

DATENBLATT

Installationsschütze
HS 3-230AC/40-04
mit Spulenspannung 230 V AC
Artikelnummer 09980435



Internetlink

Funktion

Installationsschütze sind elektromagnetisch betätigte Schalter. Fließt ein Steuerstrom durch die Magnetspule, schließt die magnetische Anziehung einen Hauptstromkreis. So lange der Steuerstrom fließt, bleibt die Einschaltstellung erhalten. Bei einer Unterbrechung des Steuerstroms erzwingt eine Feder die Trennung bzw. Rückkehr der Kontakte in die Ausgangsstellung. Durch diese Konstruktion gewährleisten Schütze eine galvanische Trennung zwischen dem Steuerkreis und dem geschalteten Stromkreis bei gleichzeitiger Möglichkeit, hohe Ströme zu schalten. Installationsschütze sind nur bedingt zum Freischalten bestimmt, sie müssen vor Überlast und Kurzschluss durch vorgeschaltete Schutzeinrichtungen geschützt werden. Installationsschütze der Baureihe HS für den Verteilereinbau sind extrem brummarm und zeichnen sich durch sehr geräuscharme Schaltvorgänge, durch eine vielseitige Verwendbarkeit aufgrund ihrer Gebrauchskategorien und durch ihre hohe mechanische und elektrische Lebensdauer aus. Die Magnetspule dieser Baureihe ist für den Dauerbetrieb (100 % ED) geeignet. Geräte dieser Ausführung werden mit einer Steuerspannung von 230 V AC betrieben.

Eigenschaften

großes Spektrum an verschiedenen Kontakten, hohe elektrische und mechanische Lebensdauer, extrem brummarm, passender Hilfsschalter und Plombierkappe verfügbar

Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

Einsatzgebiete

Installationsschütze sind vielseitig in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen einsetzbar. Sie übernehmen das Schalten von Glühlampen, Leuchtstofflampen, Transformatoren für Halogen-Niedervoltlampen, Quecksilberdampf-Hochdrucklampen (HQL, HPL), Metallhalogenlampen (HQI, HPI), Natriumdampf-, Nieder- u. Hochdrucklampen, Speicheröfen oder Antrieben (Motoren).

Hinweise

Die Bezeichnung der Geräte dieser Baureihe beinhaltet sowohl den Bemessungsstrom (erstes Zahlenpaar) als auch die Kontaktausführung (letztes Zahlenpaar): Ein HS 25-31 hat z. B. einen Bemessungsstrom von 25 A, drei Schließer- und einen Öffnerkontakt, Bei Umgebungstemperaturen ab 40 °C empfiehlt sich der Einsatz des Distanzstücks RD 05.

Zubehör

Hilfsschalter HSH, Plombierkappen HSP, Distanzstücke RD

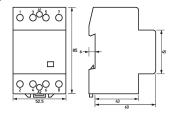
Technische Daten

technische Daten	HS 3-230AC/40-04
Baureihe	HS ₃
	Steuereingang
Bemessungsspannung (AC)	230 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz/60 Hz
Bemessungsleistung (Einschalten)	33 VA 45 VA
Bemessungsleistung (Halten)	6 VA 8 VA
	Laststromkreis
Ausführung	Schaltkontakt
min. Kontaktöffnung	3 mm
Kontaktbelegung	4 Öffner
Bemessungsspannung (AC)	400 V

Bemessungsistom (AC) Bemessung	technische Daten	HS 3-230AC/40-04
Bemesungsiolationsspannung Acta, Ac		
Schaltfrequenz enable Gebrauchskategorie(n) AC-1, AC-2, AC-3 Verfustleistung pro Pol AC-1 3 W Überspannungskategorie Ü, II, II, III Bemessungskursschlussstrom "i" 3 IAA Bemessungskursschlussstrom "i" 3 IAA Bemessungspannung AC-1 230 V max. Bemessungsleistung AC-1 230 V max. Bemessungsleistung AC-3 230 V max. Bemessungsleistung AC-3 230 V max. Bemessungspannung AC-3 230 V max. Bemessungspannung AC-3 230 V max. Bemessungspannung AC-3 230 V phasig Bemessungspaleistung AC-3 25 VA Leuchtstofflampen hompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen hompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschaltung Schaltstrücklebensdauer AC-3 100000 Schaltspiele Duoschalterer AC-3 100		<u> </u>
erlaubte Gebrauchskategorie(n) AC-1, AC-2, AC-3 Yerfustleistung pro Pol AC-1 3 W Derspannungskategorie I, II, III Bemessungskurzschlussstrom*r* Bemessungskurzschlussstrom 10 kA "Iq" Bemessungspannung AC-1 330 V max. Bemessungsleistung AC-2 330 V max. Bemessungsleistung AC-2 330 V max. Bemessungsspannung AC-3 340 V phasig Bemessungspannung AC-3 phasig Bemessungspannung AC-3 phasig Bemessungspannung AC-3 phasig Bemessungspannung AC-3 phasig max. Bemessungsstrom AC-3 max. Bemessungstrom AC-3 max. Bemessungsleistung Global AC-3 Global AC-3		
Verlustleistung pro Pol AC-1 Uberspannungskategorie 1, II, III Bemessungskurschlussstrom "In" Bemessungskurschlussstrom "In" Bemessungskurschlussstrom "In" Bemessungskurschlussstrom "In" Bemessungspannung AC-1 Taya V Tawa. Bemessungsleistung AC-3 Taya V Taya	·	
Uberspannungskategorie I, II, III Bernessungskurzschlussstrom "i" 3 kA Bernessungskurzschlussstrom 10 kA "Ig" 230 V max. Bernessungsleistung AC-1 230 V max. Bernessungsleistung AC-1 27,5 kW 400 V max. Bernessungsleistung AC-1 27,5 kW 400 V Bernessungspannung AC-3 29 V 400 V		
Bemessungskurzschlussstrom "r" Bemessungskurzschlussstrom "10 kA "tot" Bemessungspannung AC-1 Bemessungspannung AC-1 Bemessungsleistung AC-1 330 V max. Bemessungsleistung AC-1 Bemessungspannung AC-3 Bemessungsten		
Bemessungskurzschlussstrom "(" Bemessungsspannung AC-1		
Bemessungsleistung AC-1 max. Bemessungsleistung AC-3 max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Leuchtsto	Bemessungskurzschlussstrom	
max. Bemessungsleistung AC-1 ayo V Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig Bemessungsleistung AC-3 ayo V, 400 V max. Bemessungsleistung AC-3 awa. Bemessungsleistung Geoo VA Gibilampen max. Bemessungsleistung Leuchtsofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtsofflampen value	•	
Bemessungsleistung AC-1 4,00 V Bemessungsspannung AC-3 1- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig Bemessungsspannung AC-3 3- phasig Bemessungsstrom AC-3 Bemessungsstrom AC-3 Bemessungsstrom AC-3 Bemessungsstrom AC-3 Bemessungsleistung AC-3 12,5 kW 400 V Max. Bemessungsleistung AC-3 Bemessungsleistung Bemessungsleitung Bemessungsleistung Bemessungsleistung Bemessungsleistung Bemessungsleitung Bemessungsleitung Bemessungsleis		
Bemessungsspannung AC-31- phasig Bemessungsspannung AC-33- phasig max. Bemessungstrom AC-3 max. Bemessungsleistung Gibhlampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert Schaltstrücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-2 1100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-3 1100000 Schaltspiele Schaltstrücklebensdauer AC-3	5	ე kW
Bemessungsspannung AC-3 3- phasig max. Bemessungsleistung AC-3 400 V max. Bemessungsleistung AC-3 400 V max. Bemessungsleistung Good VA Glüblampen Glüblam		27,5 kW
phasig max. Bemessungsterm AC-3 max. Bemessungsleistung AC-3 400 V max. Bemessungsleistung Glüblampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Unschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 Schaltstücklebensdauer AC-1 Schaltstücklebensdauer AC-2 Schaltstücklebensdauer AC-3 I 100000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen Schaltverzögerung Offnen Schaltverzögerung Offnen Schaltverzögerung Schließen In ms 15 ms Schaltverzögerung Schließen Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Masswleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Anschlussquerschnitt feindrähtig Alleiter; 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivl		230 V
max. Bemessungsleistung AC-3 400 V max. Bemessungsleistung Glühlampen max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert possoo Schaltspiele 1 oonoo Schaltspiele 2 oonoo Schalts		230 V, 400 V
### Application of the control of th	max. Bemessungsstrom AC-3	27 A
Gühlampen max, Bernessungsleistung Leuchtstofflampen kompensiert max, Bernessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max, Bernessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max, Bernessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max, Bernessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max, Bernessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltsterzögerung Offnen 6 ms 13 ms Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindr	3 3	12,5 kW
Leuchtstofflampen kompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 Schaltstücklebensdauer AC-3 Schaltstücklebensdauer AC-3 Schaltstücklebensdauer AC-3 Schaltstücklebensdauer AC-3 Schaltstücklebensdauer AC-3 Schaltstücklebensdauer AC-3 Schaltverzögerung Offnen Schaltverzögerung Schließen Schaltverzögerung Schließen Schaltverzögerung Schließen Schaltverzögerung Schließen Furnmfreie Ausführung Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt feindrähtig An		6000 VA
max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen unkompensiert max. Bemessungsleistung Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 6 ms 13 ms Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig nt AEH Anschlussquerschnitt feindrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme		2805 VA
Leuchtstofflampen Duoschaltung Schaltstücklebensdauer AC-1 100000 Schaltspiele Schaltstücklebensdauer AC-3 150000 Schaltspiele Dauer Lichtbogen Schaltverzögerung Öffnen Schaltverzögerung Öffnen Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig init AEH Anschlussquerschnitt 1-Leiter: 2,5 mm² 16 mm² 2,5 mm² 16 mm² Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter pro Klemme Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter	Leuchtstofflampen	2975 VA
Schaltstücklebensdauer AC-3 Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 6 ms 13 ms Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig T-Leiter: 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter anzahl Leiter pro Klemme Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter	Leuchtstofflampen	5280 VA
Dauer Lichtbogen 10 ms 15 ms Schaltverzögerung Öffnen 6 ms 13 ms Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter anzahl Leiter pro Klemme Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter	Schaltstücklebensdauer AC-1	100000 Schaltspiele
Schaltverzögerung Öffnen 6 ms 13 ms Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig 3 Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Schaltstücklebensdauer AC-3	150000 Schaltspiele
Schaltverzögerung Schließen brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig T-Leiter: 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Dauer Lichtbogen	10 ms 15 ms
Schaltverzögerung Schließen 11 ms 15 ms brummfreie Ausführung nein Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme 1 Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH 2,5 mm² 16 mm² Anschlussquerschnitt mehrdrähtig 1-Leiter: 2,5 mm² 25 mm² Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme 1	Schaltverzögerung Öffnen	6 ms 13 ms
Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Maluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Schaltverzögerung Schließen	11 ms 15 ms
erlaubte Leiterarten Massivleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter pro Klemme 1 Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter	brummfreie Ausführung	nein
maximale Anzahl Leiter pro Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter pro Klemme 1 Leiter: 2,5 mm² 25 mm² O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter		Schraubklemme oben und unten (Laststromkreis)
Klemme Anschlussquerschnitt eindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiter pro Klemme	erlaubte Leiterarten	Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter
Anschlussquerschnitt feindrähtig Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Maximale Anzahl Leiter pro Klemme	·	1
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH Anschlussquerschnitt nehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Anschlussquerschnitt eindrähtig	1-Leiter: 2,5 mm ² 25 mm ²
mit AEH Anschlussquerschnitt mehrdrähtig Anzugsdrehmoment O,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Anschlussquerschnitt feindrähtig	1-Leiter: 2,5 mm ² 16 mm ²
mehrdrähtig Anzugsdrehmoment 0,6 Nm 1,2 Nm Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten maximale Anzahl Leiter pro Klemme		2,5 mm² 16 mm²
Schraubklemme oben und unten (Steuereingang) erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	·	1-Leiter: 2,5 mm ² 25 mm ²
erlaubte Leiterarten Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter maximale Anzahl Leiter pro Klemme	Anzugsdrehmoment	0,6 Nm 1,2 Nm
maximale Anzahl Leiter pro 1 Klemme		Schraubklemme oben und unten (Steuereingang)
Klemme	erlaubte Leiterarten	Aluminiumleiter, Kupferleiter, Massivleiter, flexible Leiter
Anschlussquerschnitt eindrähtig 1-Leiter: 0,75 mm² 2,5 mm²	· ·	1
	Anschlussquerschnitt eindrähtig	1-Leiter: 0,75 mm² 2,5 mm²

technische Daten	HS 3-230AC/40-04
Anschlussquerschnitt feindrähtig	1-Leiter: 0,5 mm ² 2,5 mm ²
Anschlussquerschnitt feindrähtig mit AEH	0,5 mm² 1,5 mm²
Anschlussquerschnitt mehrdrähtig	1-Leiter: 0,75 mm ² 2,5 mm ²
	allgemeine Daten
Einschaltdauer	Dauerbetrieb (ED ≤ 100 %)
Gebrauchslage	beliebig
mechanische Lebensdauer	min. 10 · 10 ⁶ Schaltspiele
elektrische Lebensdauer	min. 1 · 10 ⁶ Schaltspiele
Umgebungstemperatur	6o°C bei Einzelmontage
Gehäuseart	Verteilereinbaugehäuse
Montageart	Tragschiene (35 mm)
Gehäusematerial	Thermoplast
Schutzart	IP20
Breite	52,5 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	60 mm
Breite in Teilungseinheiten	3
Bauvorschriften/Normen	EN 60715, EN 60947-4-1, VDE 0660-102
Verschmutzungsgrad nach EN 60664	3

Maße



Schaltungsbeispiel



Anschlussschema

Maßzeichnung Gruppenansicht

STEP-Datei