

Typ
Katalog Nr.

HI11-P1/P3E
061813

Lieferprogramm

Sortiment			Zusatzrüstung
Grundfunktion			Hilfsschalter
Typkenner			P1 P3
			nacheilend einschaltend, voreilend ausschaltend. Der Schließer ist stets als Lastabwurfkontakt geschaltet. zum Seitenanbau, links und/oder rechts
Kontaktbestückung			
S = Schließer			1 S
Ö = Öffner			1 Ö
verwendbar für			P1-.../E, .../EA..., .../EZ P3-.../E, .../EA
verwendbar für			P1, P3, Einbau
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	10

Technische Daten

Hilfsschalter

Normen und Bestimmungen			Hilfsstromtrenner nach IEC/EN 60947-5
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	500
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	
Bemessungsdauerstrom	I_u	A	10
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	A	
AC-15			
230 V	I_e	A	
AC-15 bei 230 V	I_e	A	6
DC-13	I_e		
125 V	I_e	A	1.1
250 V	I_e	A	0.55
Kurzschlussfestigkeit			
max. Schmelzsicherung		A gG/gL	10
Anschlussquerschnitte		mm ²	
eindrähtig		mm ²	1 x 0,75 - 2,5 2 x 0,75 - 1,5
feindrähtig mit Aderendhülse nach DIN 46228		mm ²	1 x 0,5 - 1,5 2 x 0,5 - 1,5
Abisolierlänge		mm	7.5
Anzugsdrehmoment		Nm	1
Fehlschaltungssicherheit bei 24 V DC, 10 mA	Fehlerhäufigke H_F		< 10-5, < 1 Ausfall auf 100000 Schaltungen

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis			
Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe	I_n	A	6
Verlustleistung pro Pol, stromabhängig	P_{vid}	W	0.11
Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig	P_{vid}	W	0
Verlustleistung statisch, stromunabhängig	P_{vs}	W	0
Verlustleistungsabgabevermögen	P_{ve}	W	0
Min. Betriebsumgebungstemperatur		°C	-25

Max. Betriebsumgebungstemperatur		°C	50
Bauartnachweis IEC/EN 61439			
10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen			
10.2.2 Korrosionsbeständigkeit			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.2.5 Anheben			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.6 Schlagprüfung			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.2.7 Aufschriften			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.3 Schutzart von Umhüllungen			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.4 Luft- und Kriechstrecken			Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.
10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.6 Einbau von Betriebsmitteln			Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.
10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9 Isolationseigenschaften			
10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.
10.10 Erwärmung			Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte.
10.11 Kurzschlussfestigkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit			Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.
10.13 Mechanische Funktion			Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.

Technische Daten nach ETIM 8.0

Niederspannungsschaltgeräte (EG000017) / Hilfsschalterblock (EC000041)			
Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Niederspannungs-Schalttechnik / Komponente für Niederspannungs-Schalttechnik / Hilfsschalterblock (ecl@ss10.0.1-27-37-13-02 [AKN342013])			
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			1
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Anzahl der Fehlersignalschalter			0
Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-15, 230 V		A	6
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Ausführung			aufsteckbar
Montageart			Seitenanbau
Fassung			ohne