



Aufbau Hilfsschalter, 4-polig

Typ
Art.-Nr.

DILM32-XHI31
106112

Lieferprogramm

Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Specially designed for NA

IEC/EN 60947-4-1; UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CE marking
E29184
NKCR
012528
3211-03
UL listed, CSA certified
No

Hilfsschalter

Zwangsführung der Schaltglieder innerhalb eines Hilfsschalterbausteins (nach IEC 60947-5-1 Anhang L)			ja
Öffnerkontakt (nicht Spätöffner) geeignet als Spiegelkontakt (nach IEC/EN 60947-4-1 Anhang F)			DILM7 - DILM38
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	500
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen Spule und Hilfskontakten		V AC	400
zwischen den Hilfskontakten		V AC	400
Bemessungsbetriebsstrom		A	
konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz			
offen			
bei 60 °C	$I_{th} = I_e$	A	16
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	3
500 V	I_e	A	1.5
DC			
24 V	I_e	A	10
60 V	I_e	A	6
110 V	I_e	A	3
220 V	I_e	A	1
Kontaktzuverlässigkeit (bei $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)	Ausfallrate	λ	$< 10^{-8}$, < 1 Ausfall auf 100 Mio. Schaltungen
Gerätelebensdauer			
bei $U_e = 230$ V, AC-15, 3 A	Schaltspiele	$\times 10^6$	1.3
Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen			
max. Schmelzsicherung		A gG/ gL	10

Technische Daten nach ETIM 4.0

Geeignet für Kombi. FI-Schutzschalter/Leitungsschutzschalter			Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei AC-15, 230 V		A	6
Montageart			Frontbefestigung
Geeignet für Hängeschalter			Nein
Geeignet für Frontelement			Nein

Geeignet für Leistungsschalter			Nein
Geeignet für Sicherheitspositionsschalter			Nein
Geeignet für Stufenschalter			Nein
Geeignet für Druck-/Wahltaster			Nein
Geeignet für Nockenschalter			Nein
Geeignet für Motorschutzschalter			Nein
Geeignet für Reiheneinbau-Relais			Nein
Geeignet für Magnetschalter			Nein
Geeignet für Lasttrennschalter kompakt			Nein
Geeignet für Leitungsschutzschalter			Nein
Geeignet für Impulsrelais			Nein
Geeignet für Hilfsschütz, Relais			Nein
Geeignet für Hängetaster			Nein
Geeignet für FI-Schutzschalter			Nein
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0
Anzahl der Kontakte als Schließer			3
Anzahl der Kontakte als Öffner			1
Geeignet für Stromstoßschalter			Nein
Geeignet für Positionsschalter			Nein
Geeignet für LS-Schalter/FI-Schutzschalter			Nein
Geeignet für Leistungsschütz			Ja
Geeignet für Installationsschütz/Installationsrelais			Nein

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&startpage=5.84	
Schaltgeräte für Blindstromkompensationsanlagen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver934de.pdf
X-Start - Die neue Generation: 100 Jahre Moeller Schütze - konsequenter Fortschritt -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver937de.pdf
X-Start - Moderne Schaltanlagen effizient montieren und sicher verdrahten	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver938de.pdf
Spiegelkontakte für hochverlässliche Informationen zu sicherheitsbezogenen Steuerfunktionen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver944de.pdf
Einfluss der Kabelkapazität von langen Steuerleitungen auf die Betätigung von Schützen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver949de.pdf
Motorstarter und „Special Purpose Ratings“ für den Nordamerikanischen Markt	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953de.pdf
Schaltgeräte für Beleuchtungsanlagen	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver955de.pdf
Mit mechanischen Hilfskontakten normenkonform und funktionssicher projektieren	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver956de.pdf
Das Zusammenwirken von Leistungsschützen mit SPSEN	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver957de.pdf
Sammelschienenadapter für die rationelle Motorstartermontage - jetzt auch für Nordamerika -	http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960de.pdf