



Aufbau Hilfsschalter, 4-polig



Powering Business Worldwide™

Typ
Art.-Nr.

04DILE
010256

Lieferprogramm

Sortiment			Zusatzrüstung
Zubehör			Hilfsschalterbausteine
Beschreibung			mit zwangsgeführten Kontakten
Funktion			für Standardanwendungen
Pole			4-polig
Anschlusstechnik			Schraubklemmen
Bemessungsbetriebsstrom			
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	2
Kontaktbestückung			
Ö = Öffner			4 Ö
Montageart			Frontbefestigung
Schaltzeichen			
verwendbar für			DILEM-10(-G)(...) DILEM-01(-G)(...) DILEM-4(-G)(...) DILER40(-G) DILER31(-G) DILER22 DILEEM-10(-G)(...) DILEEM-01(-G)(...) DILEM12-10(-G)(...) DILEM12-01(-G)(...)
Hinweise			Zwangsführung nicht bei Frühschließer und Spätöffner. Hilfsschalterbausteine mit zwangsgeführten Kontakten
Kennzahl/Ausführung der Kombinationen			
Kennzahl			44E
			35
			26
verwendbar für			Hilfsschalter für DILE... und DILER


Approbationen

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

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

Hilfsschalter

feindrätig mit Aderendhülse			ja
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	6000
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V AC	690
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	600
Sichere Trennung nach EN 61140			
zwischen Spule und Hilfskontakten		V AC	300
zwischen den Hilfskontakten		V AC	300
Bemessungsbetriebsstrom		A	
konventioneller thermischer Strom, 3-polig, 50 - 60 Hz			

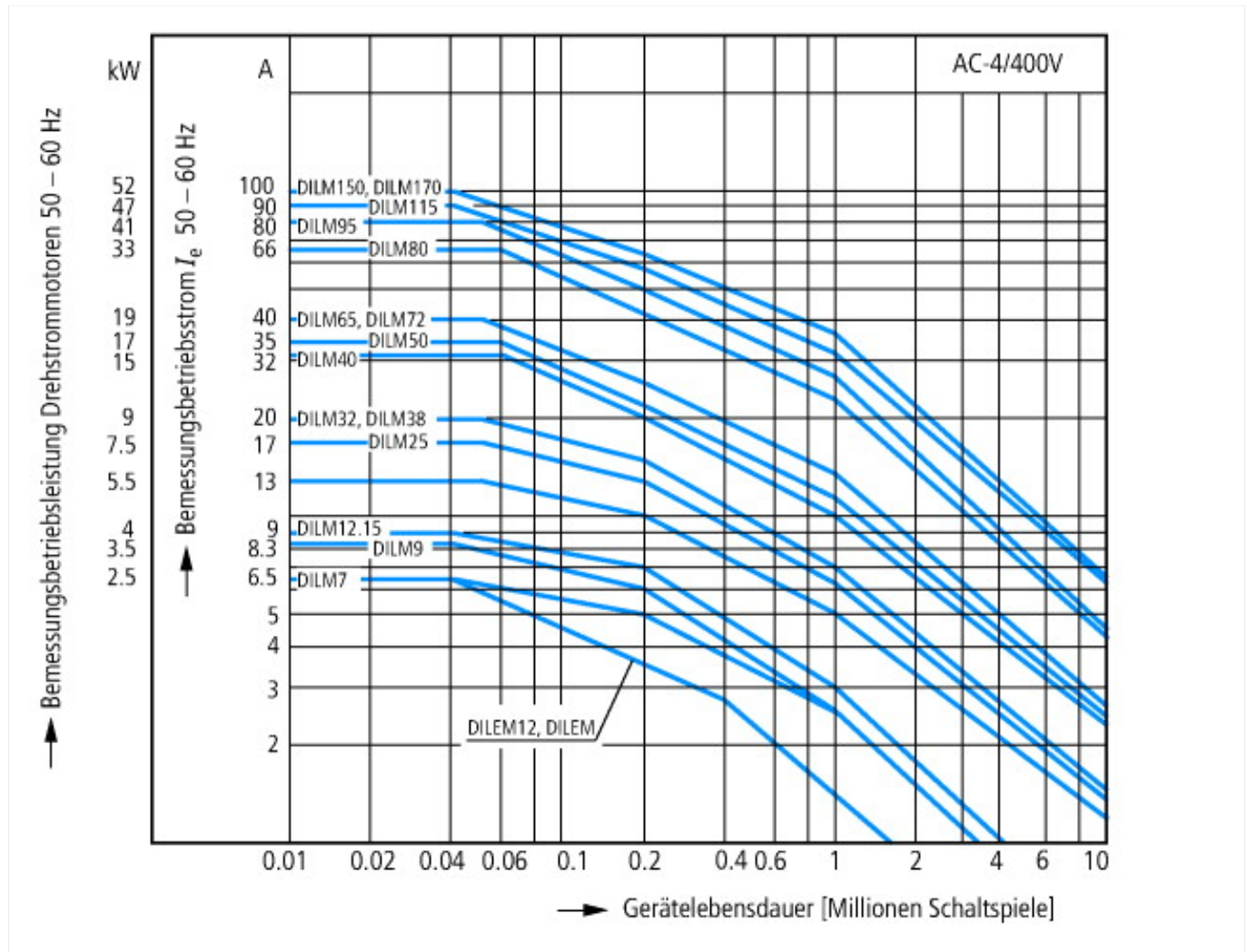
offen			
Konventioneller thermischer Strom	I_{th}	A	10
AC-15			
220 V 230 V 240 V	I_e	A	4
380 V 400 V 415 V	I_e	A	2
500 V	I_e	A	1.5
DC			
DC-13 L/R  15 ms			
Strombahnen in Reihe:		A	
1	24 V	A	2.5
2	60 V	A	2.5
3	110 V	A	1.5
3	220 V	A	0.5
Kontaktzuverlässigkeit (bei $U_e = 24$ V DC, $U_{min} = 17$ V, $I_{min} = 5.4$ mA)	Ausfallrate	λ	$<10^{-8}$, < ein Ausfall auf 100 Mio. Schaltungen
Gerätelebensdauer bei $U_e = 240$ V			
AC-15	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.2
DC			
Fussnote			Ein- und Ausschaltbedingungen in Anlehnung an DC-13, L/R konstant nach Angabe
L/R = 50 ms: 2 Strombahnen in Reihe bei $I_e = 0.5$ A	Schaltspiele	$\times 10^6$	0.15
Kurzschlussfestigkeit ohne Verschweißen			
maximales Überstromschutzorgan			
nur Kurzschlußschutz			PKZM0-4
Kurzschlusschutz max. Schmelzsicherung			
500 V		A gG/ gL	6
500 V		A flick	10
Stromwärmeverluste bei Belastung mit I_{th}			
pro Strombahn		W	0.2

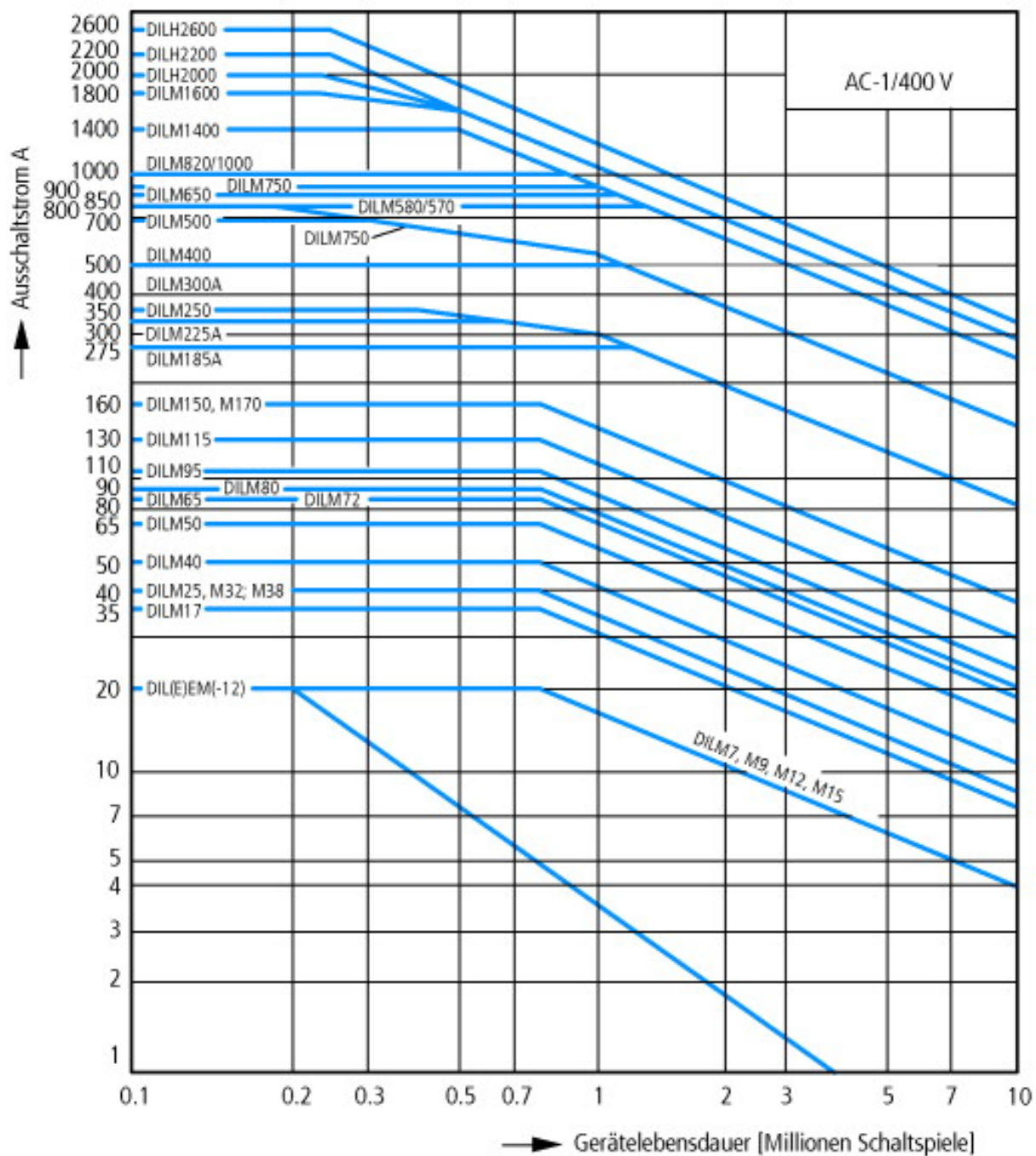
Technische Daten nach ETIM 4.0

Geeignet für Kombi. FI-Schutzschalter/Leitungsschutzschalter			Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses			Schraubanschluss
Bemessungsbetriebsstrom I_e bei AC-15, 230 V		A	4
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			Ja
Geeignet für Hängetaster			Nein
Geeignet für FI-Schutzschalter			Nein
Anzahl der Kontakte als Wechsler			0

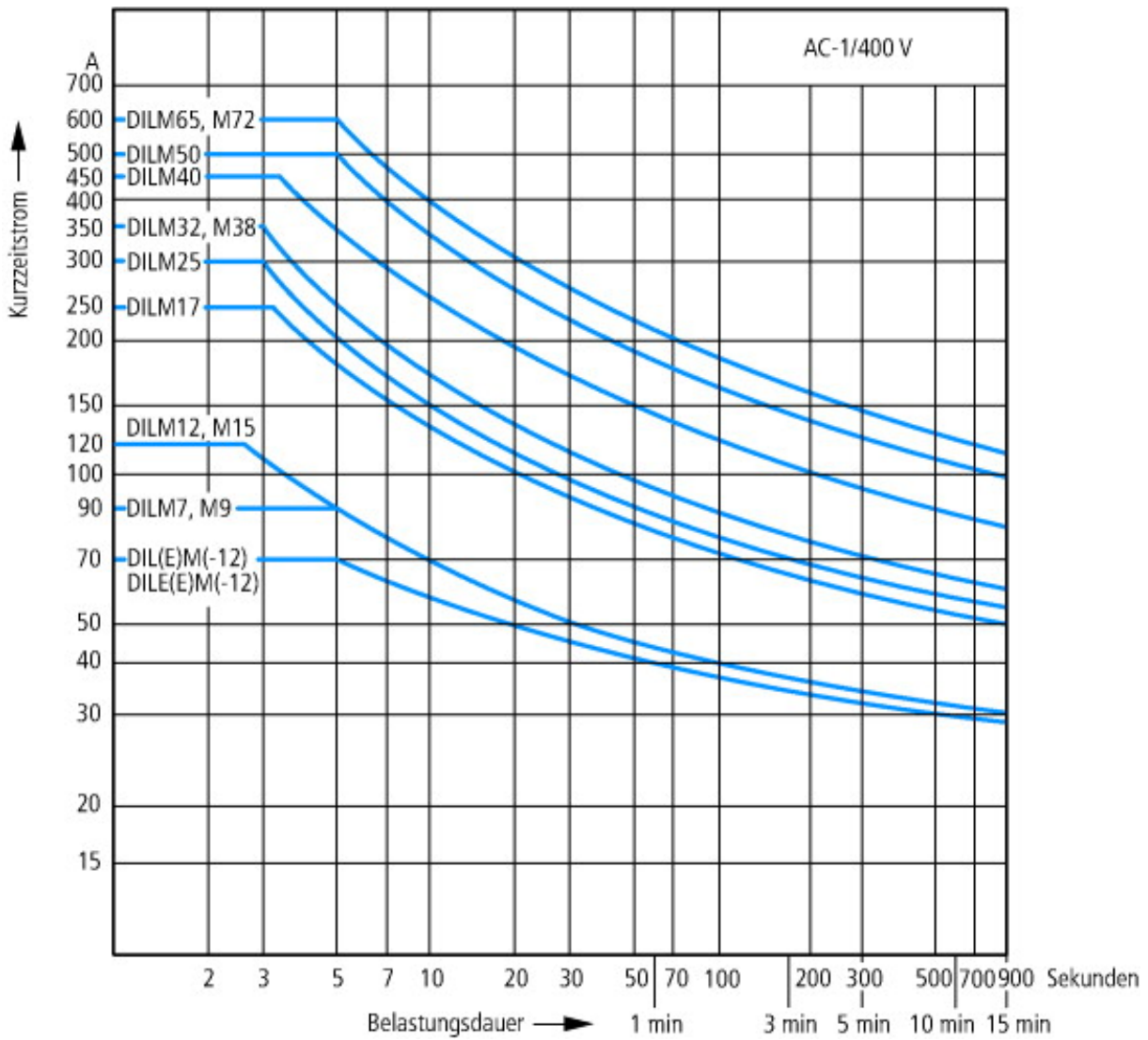
Anzahl der Kontakte als Schließer		0
Anzahl der Kontakte als Öffner		4
Geeignet für Stromstoßschalter		Nein
Geeignet für Positionsschalter		Nein
Geeignet für LS-Schalter/FI-Schutzschalter		Nein
Geeignet für Leistungsschütz		Ja
Geeignet für Installationsschütz/Installationsrelais		Ja

Kennlinien





Schaltbedingungen für nichtmotorische Verbraucher 3-polig, 4-polig
 Betriebskennzeichnung
 Nicht induktive oder schwach induktive Belastung
 Elektrische Kurzbezeichnung
 Einschalten: 1 × Bemessungsstrom
 Ausschalten: 1 × Bemessungsstrom
 Gebrauchskategorie
 100 % AC-1
 Typische Anwendungsfälle
 Elektrowärme



Kurzzeitbelastung 3-polig
 Pausenzeit zwischen zwei Belastungen: 15 Minuten

Weitere Produktinformationen (Verlinkungen)

IL03407009Z (AWA2100-0882) Kleinschütz

IL03407009Z (AWA2100-0882)
 Kleinschütz

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL03407009Z2010_10.pdf

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTE&startpage=5.84>