

Hybrid-Motorstarter (36 108)



Beschreibung

Artikel

Art.-Nr.: 36 108

MOTUS® 60Classic

Hybrid-Motorstarter

1.5 - 9 A Direkt- und Wendestarter

für 60Classic

für Sammelschienen 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen

System

60Classic

Produktgruppe 21

Untergruppe 09

VE 1

EAN 4021267361082

Produktvorteile

4 Funktionen integriert:

Rechtsschutz

Linksschutz

Motorschutzrelais

NOT-HALT-Schutz bis Kategorie 3

Baubreite nur 22,5mm

30 Mio. elektrische Schaltspiele

Katalogseite 2015 : 2/18

eCl@ss 6.1 27370804

eCl@ss 7.1 27370804

ETIM 4.0 EC001037

ETIM 5.0 EC001037

Zulassungen

Standards

EN 60947 - 1:2007 + A1:2011

EN 60947 - 4 - 2:2000 / A1:2002 / A2:2006

EN 61439-1:2011

Approbationen

UL



for UL feeder circuits >250V

Typnummer: MCC 36108

UL file: E360470, UL category (for USA): NLDX <http://www.ul.com>

UL file: E360470, UL category (for Canada): NLDX7 <http://www.ul.com>

Produktdaten

Elektrische Werte

Bemessungsstrom (IEC): 9 A
Bemessungsspannung (IEC) AC: 500 V

Bemessungsspannung (UL) AC: 500 V

Leistungsabgabe:

Bei einer praxisüblichen Belastung von 80% des Bemessungsstromes ergibt sich eine Leistungsabgabe von 7,7 W.

(Bei Betrieb mit dem Bemessungsstrom beträgt die Leistungsabgabe 12 W.)

Bemessungsisolationsspannung U_i (AC): 500 V

Bemessungsstossspannung U_{imp} : 6 kV

max. zulässige Spannung (IEC) AC: 500 V

Hauptstromkreis:

Betriebsspannungsbereich: 42 - 500 V AC (50/60Hz)

Laststrom bei 20°C: 1,5 - 9 A (in 16 Stufen einstellbar)

Bemessungsbetriebsstrom I_e nach IEC 60947-1

AC-51 nach IEC 60947-4-3: 9 A

AC-53a nach IEC 60947-4-2: 6,5 A

Auslösekennlinie nach IEC 60947: Class 10A

Elektrische Lebensdauer: 30 Mio. Schaltspiele

max. Schaltfrequenz: 2 Hz

Zuordnungsart 2

5 kA, 400 V

Zuordnungsart 1

50 kA, 500 V

Überspannungskategorie III

Verschmutzungsgrad 2

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit 6kV

Steuerstromkreis:

Bemessungssteuerspannung: 24 V DC

Bemessungssteuerspeisestrom nach IEC 60947-1: < 40mA

Umgebungstemperaturbereich Betrieb: -25°C bis +70°C

Umgebungstemperaturbereich Transport, Lagerung: -40°C bis +80°C

Rückmeldeausgang (für Fehlermeldungen):

Einfacher Kontakt, Wechsler

Signalkontakt:
30 V AC / 36 V DC
50 mA Dauerlaststrom

Leistungskontakt:
250 V AC / DC
6 A Dauerlaststrom

Maximaler Sammelschienenstrom 2500 A

Verlustleistung (min./max.):
0,88W / 12W

Schutzart nach DIN EN 60529: IP20

Sicherheitstechnische Funktionen:
siehe Typenschild

weitere technische Daten siehe Montageanleitung/Betriebsanleitung

Mechanische Werte

B x H x T: 22,5 x 200 x 156
Gewicht: 62,6 kg/100
Poligkeit: 3-polig
für 12, 15, 20, 25, 30 x 5, 10 und Profilschienen
Sammelschienen:

Klemmstellen

Schraubklemmen (rund eindrätig, feindrätig, feindrätig mit Aderendhülse)
0,14 - 2,5mm² / 0,5 - 0,6Nm
Der Leistungsabgang ist mit einer steckbaren Klemme versehen

Werkstoffeigenschaften

Gehäuse: temperaturbeständig bis 125°C,
selbstverlöschend nach UL 94,
Kriechstromfestigkeit CTI 600,
halogenfrei

Variante

Variante 0,6 A für 60mm-System classic - Art.-Nr.: 36102
Variante 2,4 A für 60mm-System compact - Art.-Nr.: 36105