



HMS041GC

**Leistungsschalter h3+ P160 LSnl 4P4D N0-50-100% 40A 50kA CTC**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	40 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 230 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 240 V AC IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom I <sub>cu</sub> bei 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 230 V IEC60947-2	2.50 kA
Abschaltvermögen auf 1Pol bei AC 400 V IEC60947-2	2.50 kA

**Architektur**

Polanzahl	4
Steuer-/Bedienelement	Knebel
Gerätebauform	Festeinbau
Position Neutralleiter	Links

**Elektrischer Strom**

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 230 V AC nach IEC60947-2	65 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom I <sub>cs</sub> bei 400 V AC nach IEC60947-2	50 kA
Nennstrom bei 10°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 15°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 20°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 25°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 30°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 35°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 45°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 50°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 55°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 60°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 65°C nach IEC60947	40 A
Nennstrom bei 70°C nach IEC60947	40 A

**Einstellungen**

Stromwert I <sub>r1</sub> Einstellschieber	16 A
	18 A
	20 A
	22 A
	25 A
	28 A
	32 A
	34 A
	37 A
40 A	
Einstellbereich des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers	21.9 - 400.0 A

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	6 - 6 Nm
Einbau-/Anschlussort	Vorne

**Spannung**

Stossspannungsfestigkeit	8000 V
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	800 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	220 - 690 V

**Funktionen**

Auslöser	LSNI
----------	------

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	1.68 W
Verlustleistung pro Pol	0.56 W

#### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	40000

#### Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0

#### Sicherheit

Schutzart IP	IP4X
--------------	------

#### Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 70 °C
--------------------	-------------

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	6 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	6 - 95 mm <sup>2</sup>

#### Abmessungen

Höhe	130 mm
------	--------

#### Kabel

Werkstoff Kabel	Kupfer
-----------------	--------

#### Abmessungen

Breite	120 mm
Tiefe	97 mm

#### Bedienelemente und Anzeigen

Motorantrieb integriert	Nein
-------------------------	------

#### Kompatibilität

Geeignet für DIN Schiene	Nein
Geeignet für FI-Block	Nein
Geeignet für Verteilereinbau	Ja

#### Spannungsversorgung

Einspeisestelle	Bidirektional
-----------------	---------------

#### Elektrischer Schutz

Überlastschutz langzeitverzögert (ltd): Ansprechwert zeit (tr)	5 s	
Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Ansprechwert (Isd)	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	10	
	Kurzschlusschutz kurzzeitverzögert (std): Verzögerungszeit (tsd)	100 ms
	Kurzschlusschutz (li): momentaner Einstellkoeffizient	15

#### Nachhaltigkeit

RoHS-konform	Ja
--------------	----