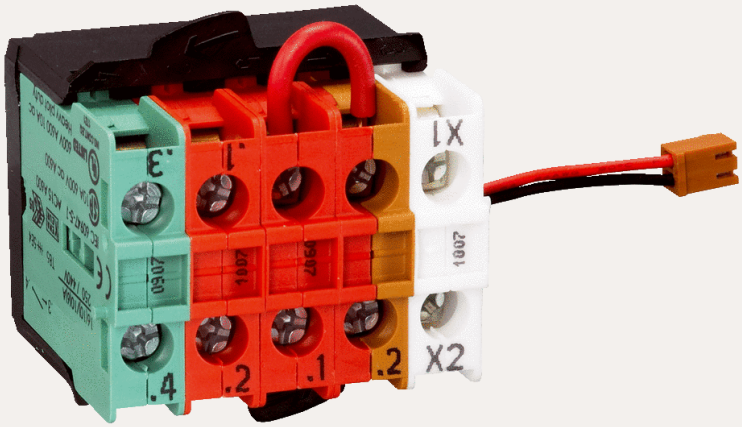
SICK.COM

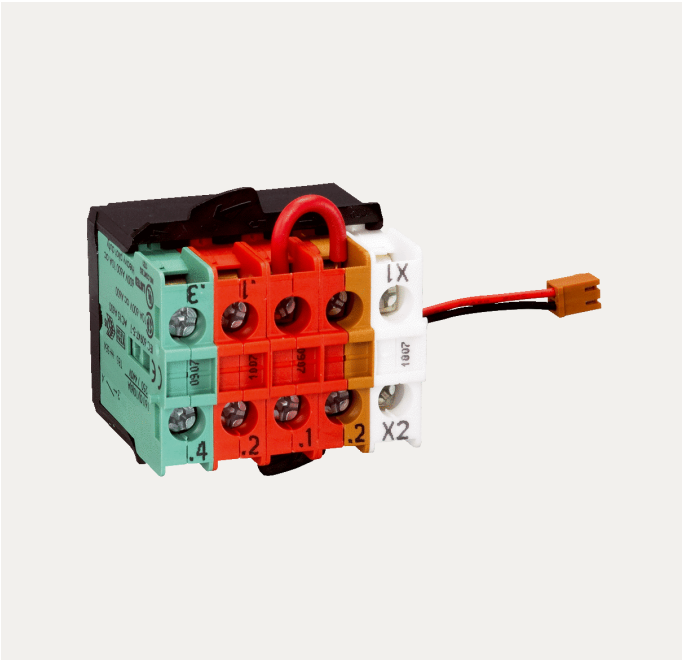


DATABLAD

ES21-CH2111

ES21
Säkerhetskommandoinstrument

SICK Sensor Intelligence



SÄKERHETSKOMMANDOINSTRUMENT

ES21-CH2111

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
ES21-CH2111	6036143

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/ES21

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Tvångsöppnande	2
Normalt öppen	1
Kontaktmodul för inbyggnadsversion	✓
Knapp nödstopp (lysknapp)	✓

SÄKERHETSTEKNISKA PARAMETRAR

B_{10d}-värde	250.000 tillslag

FUNKTIONER

Säker seriekoppling	Inga, bara enkel ledning (med diagnos)

GRÄNSSNITT

Anslutningstyp		
	Ledartvärsnitt	≤ 2,5 mm²
	Kontakt	Skruvbar anslutning
Belysningsanslutning		✓

ELSYSTEM - DRIFTSDATA

Skyddsklass	II (EN 50178)
Brytarprincip	Långsam växling
Tvångsöppnande	2
Normalt öppen	1
Användningskategori	AC-15/DC-13 (EN 60947-5-1)

[1] Vid nominell last.

Märkdriftsström (-spänning)	3 A (250 V AC) 2 A (24 V DC)
Märkisolationsspänning U_i	600 V
Kopplingsspänning	≥ 5 V DC
Kopplingsström	≥ 1 mA
Elektrisk livslängd	1 x 10^6 tillslag [1]

[1] Vid nominell last.

ELSYSTEM - BELYSNING

Matningsspänning U_v	24 V DC (12 V DC ... 30 V DC)
Elförbrukning	8 mA ... 44 mA
Livslängd	70.000 h [1] 100.000 h [2]

[1] Vid 55 °C, 20 mA.

[2] Vid 25 °C, 20 mA.

MEKANIK

Vikt	95 g
Monteringsutförande	Inbyggnadsversion
Mekanisk livslängd	1 x 10^6 tillslag

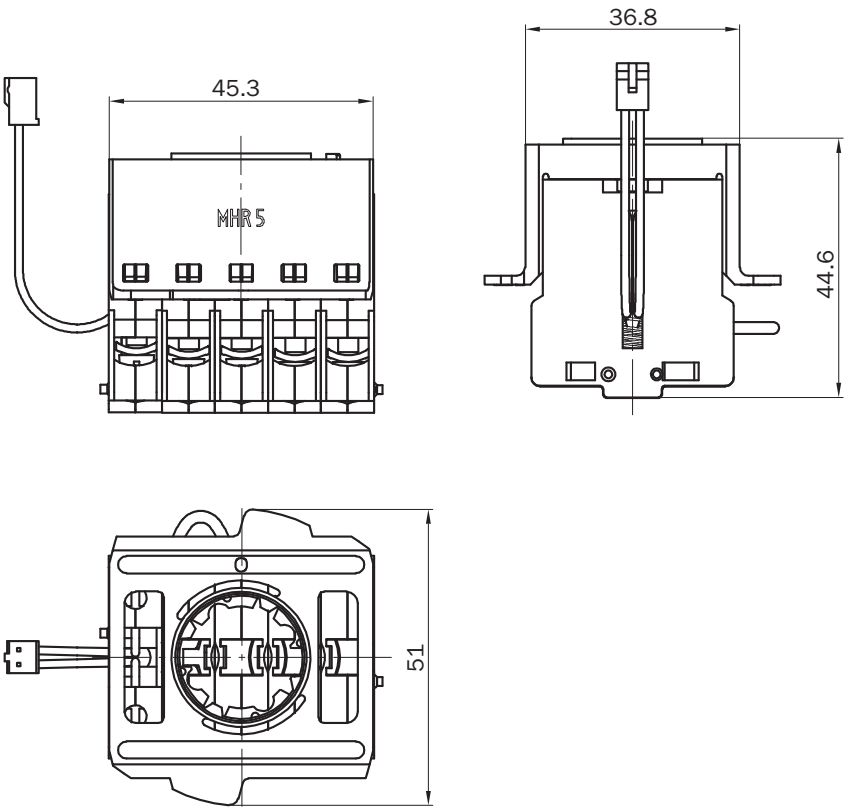
OMGIVNINGSDATA

Omgivningstemperatur under drift	–30 °C ... +85 °C
Lagringstemperatur	–50 °C ... +85 °C

CERTIFIKAT

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Third party certificate	✓

MÅTTRITNING



Mått i mm

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/6036143

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence