



Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Harmony XB5
Produkt eller komponent type	Komplett kropp-/kontaktmontering og lysblokk
Kortnavn utstyr	ZB5
Festebrakettmateriale	Plast
Salg per udelelig kvantitet	1
Hode type	Standard
Kontakttype og sammensetning	1 NC
Driftsområde kontakter	Treg brems
Tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling: $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ med endehylse i henhold til EN 60947-1 Skrutilkobling: $> 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ uten endehylse i henhold til EN 60947-1
Lyskilde	Beskyttet LED
Pæreholder	Innebygget LED
Lysblokkforsyning	Direkte
Lyskildefarge	Grønn

Alternativer

Bredde	30 mm
Høyde	42 mm
Dybde	32 mm
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(11-12)NC
Vekt	0.032 kg
Kontaktbruk	Standard
Positiv åpning	Med positive opening i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix K
Driftsavstand	1.5 mm (NC skiftende elektriske tilstand) 4.3 mm (totaldistanse)
Betjeningskraft	2 N (NC skiftende elektriske tilstand)
Mekanisk levetid	5000000 sykluser
Tiltrekningsmoment	0.8...1.2 N.m i henhold til EN 60947-1
Formen på skruehodet	Kryss hode kompatibel med Philips no 1 skrutrekker Kryss hode kompatibel med Pozidriv No 1 skrutrekker Hullet hode kompatibel med flat Ø 4 mm skrutrekker Hullet hode kompatibel med flat Ø 5.5 mm skrutrekker
Kontaktmateriale	Sølvlegering (Ag/Ni)
Kortslutningsvern	10 A kassettsikring type gG i henhold til EN/IEC 60947-5-1
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A i henhold til EN/IEC 60947-5-1
[Ui] isolasjonsspenning	600 V (grad av forurensning: 3) i henhold til EN 60947-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	6 kV i henhold til EN 60947-1
[Ie] nominell driftsstrøm	3 A på 240 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 6 A på 120 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.1 A på 600 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.27 A på 250 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 0.55 A på 125 V, DC-13, Q600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 1.2 A på 600 V, AC-15, A600 i henhold til EN/IEC 60947-5-1
Elektrisk levetid	1000000 sykluser, AC-15, 2 A på 230 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, AC-15, 3 A på 120 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, AC-15, 4 A på 24 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0.2 A på 110 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0.5 A på 24 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C

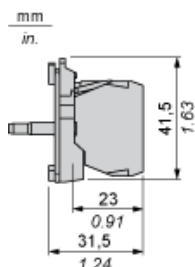
Denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Den skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukersituasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produktet med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hefter for misbruk av innværende opplysninger.

Elektrisk pålitelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7	$\Lambda < 10\exp(-6)$ på 5 V, 1 mA i rent miljø i henhold til EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ på 17 V, 5 mA i rent miljø i henhold til EN/IEC 60947-5-4
Signaltype	Klar
[Us] merkespenning	230 - 240 V AC, 50/60 Hz
Spenningsgrenser	195...264 V AC
Strømforbruk	14 mA
Levetid	100000 t ved nominell spenning og 25 ° C
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV i henhold til IEC 61000-4-5

Miljø

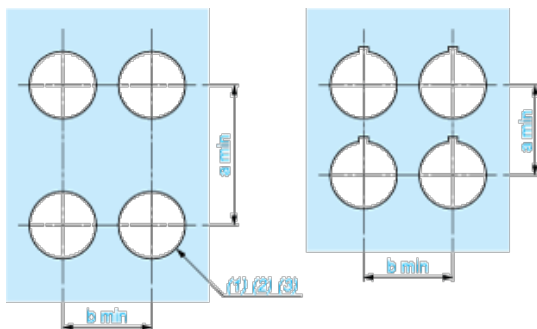
overflatebeskyttelse	TH
omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II i henhold til IEC 60536
standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
produktsertifikater	BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL listet
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f = 2...500 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
støtmotstand	30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinusurve akselerasjon i henhold til IEC 60068-2-27 50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinusurve akselerasjon i henhold til IEC 60068-2-27
motstand mot raske transienter	2 kV i henhold til IEC 61000-4-4
motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m i henhold til IEC 61000-4-3
motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV ved kontakt (på metalleder) i henhold til IEC 61000-2-6 8 kV i fri luft (i isolerende deler) i henhold til IEC 61000-2-6
elektromagnetiske utslipp	Klasse B i henhold til IEC 55011

Dimensions



Panel Cut-out for Pushbuttons, Switches and Pilot Lights (Finished Holes, Ready for Installation)

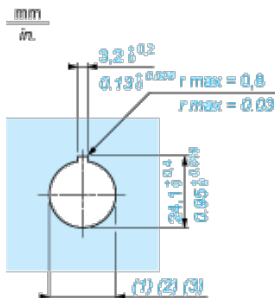
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	30	1.18
By Faston connectors	45	1.77	32	1.26
On printed circuit board	30	1.18	30	1.18

Detail of Lug Recess



- (1) Diameter on finished panel or support
- (2) For selector switches and Emergency stop buttons, use of an anti-rotation plate type ZB5AZ902 is recommended.
- (3) Ø22.5 mm recommended ($\text{Ø}22.3^{+0.4}_0$) / Ø0.89 in. recommended ($\text{Ø}0.88 \text{ in.}^{+0.016}_0$)