

### Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Harmony XB5
Produkt eller komponent type	Komplett kropp-/kontaktmontering og lysblokk
Kallenavn på utstyr	ZB5
Festebrakettmateriale	Plast
Salg per udelelig kvantitet	1
Kontakttype og sammensetning	1 NO + 1 NC
Kontakt drift	Treg brems
Tilkoblinger - terminaler	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	Hvit

### Alternativer

Bredde	30 mm
Høyde	42 mm
Dybde	32 mm
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(11-12)NC (13-14)NO
Vekt	0.042 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 ) 2.6 mm (NO skiftende elektriske tilstand ) 4.3 mm (totaldistanse)
Betjeningskraft	2 N (NC skiftende elektriske tilstand ) 2.3 N (NO skiftende elektriske tilstand )
Dreiemoment	0.05 N.m (NO skiftende elektriske tilstand )
Mechanical durability	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] konvensjonell 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

&nbps;informasjonen i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige og fullstendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper er ansvarlig for, eller hetter for misbruk av innværende opplysninger.

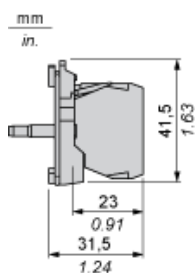
1000000 sykluser, DC-13, 0.2 A på 110 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C  
 1000000 sykluser, DC-13, 0.5 A på 24 V, driftrate: 3600 cyc/h, lastfaktor: 0.5 i henhold til EN/IEC 60947-5-1 appendix C

Elektrisk pålitelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7	$\Lambda < 10\text{exp}(-6)$ på 5 V, 1 mA i rent miljø i henhold til EN/IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\text{exp}(-8)$ på 17 V, 5 mA i rent miljø i henhold til EN/IEC 60947-5-4
Signaltype	Klar
[Us] merkespenning	24 V AC/DC, 50/60 Hz
Spenningsgrenser	19.2...30 V DC 21.6...26.4 V AC
Strømforbruk	18 mA
Levetid	100000 t ved nominell spenning og 25 ° C
Motstand mot spenningsvariasjon	1 kV i henhold til IEC 61000-4-5

## Miljø

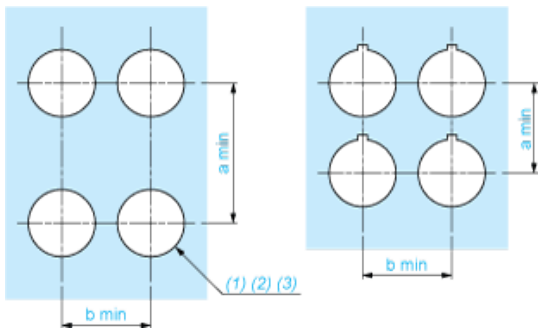
protective treatment	TH
omgivelsestemperatur for oppbevaring	-40...70 °C
ambefalt temperatur ved drift	-25...70 °C
beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II i henhold til IEC 60536
standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14
produktsertifikater	BV 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 metalldele) i henhold til IEC 61000-2-6 8 kV i fri luft (i isolerende dele) 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)

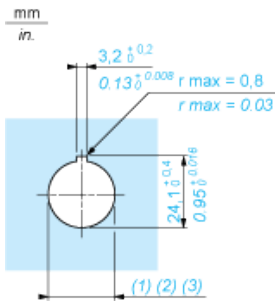
Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors or on Printed Circuit Board



- (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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )

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)  $\varnothing 22.5$  mm recommended ( $\varnothing 22.3 \text{ }_0^{+0.4}$ ) /  $\varnothing 0.89$  in. recommended ( $\varnothing 0.88 \text{ in. }_0^{+0.016}$ )