

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Nøkkelbryter komplett flush med 3 faste posisjoner og nøkkel (455) ut i M 2xNO

El-nummer:
4311943

XB5FG33

EAN: 3606481360618

Produktdata

Produktspekter	Harmony XB5
Produkt eller type komponent	Selector switch
Kortnavn på utstyr	XB5F
Innfatningsmateriale	Dark grey plastic
Hode type	Built-in-flush
Montasjediameter	30,5 mm
Salg per udelelig kvantitet	1
Formen på varslingsenhetens hode	Rund
Type arm/stempel	fast
operatørprofil	Sort nøkkelbryter, umerket
informasjon om knappens stilling	3 posisjoner +/- 45°
Type nøkkellås	Key 455
kontakttype og sammensetning	2 NO
Driftsområde kontakter	Treg brems
tilkoblingsklemmer	Skrutilkobling, $\leq 2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ med endehylse i samsvar med IEC 60947-1 Skrutilkobling, $> = 1 \times 0,22 \text{ mm}^2$ uten endehylse i samsvar med IEC 60947-1

Teknisk data

Høyde	42 mm
Bredde	36,6 mm
Dybde	98,5 mm
Klemmebeskrivelse ISO n°1	(13-14)NO (23-24)NO
resistens til høytrykksvask	7000000 Pa på 55 °C, distanse : 0.1 m
nøkkel uttrekksposisjon	Senter
Kontakt bruksområde	Standard kontakter
Positiv åpning	Uten
Mekanisk levetid	1000000 sykluser
Tiltrekningsmoment	0,8...1,2 N.m i samsvar med IEC 60947-1
formen på skruehodet	Kryss kompatibel med Philips no 1 skrutrekker Kryss kompatibel med Pozidriv No 1 skrutrekker Hullet kompatibel med flat Ø 4 mm skrutrekker Hullet kompatibel med flat Ø 5.5 mm skrutrekker

Kontaktmateriale	Sølvlegering (Ag/Ni)
kortslutningsvern	10 A kassettsikring type gG i samsvar med IEC 60947-5-1
[Ith] fri luft termisk strøm	10 A i samsvar med IEC 60947-5-1
[Ui] isolasjonsspenning	600 V (forurensningsgrad 3) i samsvar med IEC 60947-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-1
[Ie] nominell driftsstrøm	3 A på 240 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1 6 A på 120 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1 0,1 A på 600 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1 0,27 A på 250 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1 0,55 A på 125 V, DC-13, Q600 i samsvar med IEC 60947-5-1 1,2 A på 600 V, AC-15, A600 i samsvar med IEC 60947-5-1
elektrisk levetid	1000000 sykluser, AC-15, 2 A på 230 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, AC-15, 3 A på 120 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, AC-15, 4 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0,2 A på 110 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C 1000000 sykluser, DC-13, 0,5 A på 24 V, driftrate <3600 cyc/h, lastfaktor: 0,5 i samsvar med IEC 60947-5-1 appendix C
elektrisk pålitelighet i h.h.t. IEC 60947-5-7	$\Lambda < 10\exp(-6)$ på 5 V, 1 mA i rent miljø i samsvar med IEC 60947-5-4 $\Lambda < 10\exp(-8)$ på 17 V, 5 mA i rent miljø i samsvar med IEC 60947-5-4
Enhetens utseende	Komplett produkt

Miljø

Overflatebeskyttelse	TH
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-40...70 °C
beskyttelsesgrad mot elektrisk støt	Klasse II conforming to IEC 60536
IP-grad	IP66 i samsvar med IEC 60529 IP67 IP69 IP69K
NEMA beskyttelsesgrad	NEMA 13 NEMA 4X
Ik beskyttelsesklasse	IK03 i samsvar med IEC 50102
Standarder	IEC 60947-1 UL 508 JIS C8201-5-1 IEC 60947-5-4 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 JIS C8201-1
Produktsertifikater	UL listet CSA
Vibrasjonsmotstand	5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
støtmotstand	30 gn (varighet = 18 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27 50 gn (varighet = 11 ms) for halvsinuskurve akselerasjon i samsvar med IEC 60068-2-27

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1

Pakke 1 Høyde	4,318 cm
----------------------	----------

Pakke 1 Bredde	5,334 cm
-----------------------	----------

Pakke 1 Vekt	9,144 cm
---------------------	----------

Package 1 Weight	95,254 g
-------------------------	----------

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
-------------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
----------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet 1

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Ja

Emballasje uten plast Ja

[EU RoHS-direktiv](#) Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

SCIP-nummer 70419cd7-c760-46b8-87e9-92c66dfe6f15

REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakking og reproduksjon

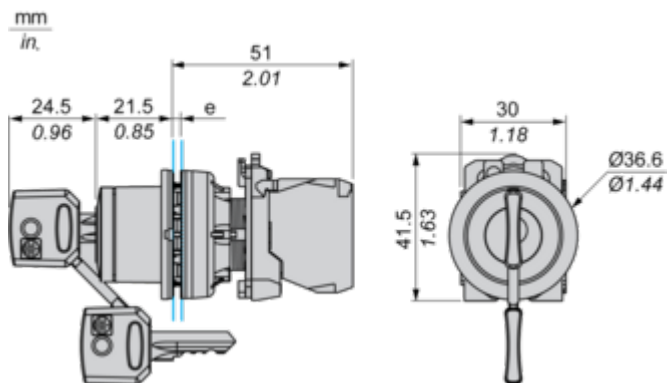
Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

WEEE Label  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Dimensions

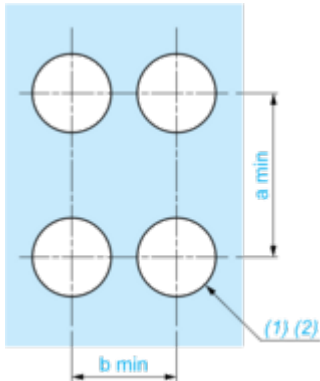


e: Clamping thickness: 1 to 6 mm / 0.04 to 0.24 in.

Mounting and Clearance

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

Connection by Screw Clamp Terminals or Plug-in Connectors



(1) Diameter on finished panel or support

(2) $\varnothing 30.75$ mm recommended ($\varnothing 30.5 \begin{smallmatrix} +0.5 \\ 0 \end{smallmatrix}$) / $\varnothing 1.21$ in. recommended ($\varnothing 1.20$ in. $\begin{smallmatrix} +0.0196 \\ 0 \end{smallmatrix}$)

Connections	a in mm	a in in.	b in mm	b in in.
By screw clamp terminals or plug-in connector	40	1.57	40	1.57
By Faston connectors	45	1.77	40	1.57

Technical Description

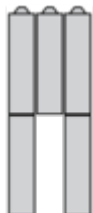
Electrical Composition Corresponding to Code C3



Electrical Composition Corresponding to Code C4



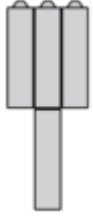
Electrical Composition Corresponding to Code C5



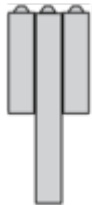
Electrical Composition Corresponding to Code C6



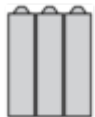
Electrical Composition Corresponding to Code C7



Electrical Composition Corresponding to Code C8

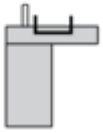


Electrical Composition Corresponding to Codes C9, C11, SF1 and SR1

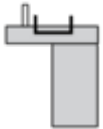


Electrical Composition Corresponding to Code C15

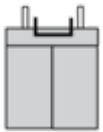
1 N/O



1 N/C



1 N/O + N/C or 1 N/O + N/O or 1 N/C + N/C



Legend

Single contact



Double contact



Light block



Possible location



Sequence of Contacts Fitted to 2-position Selector Switch Body

Position 315°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		0	0	0
	Contacts		N/O	open	open
		N/C	closed	closed	closed

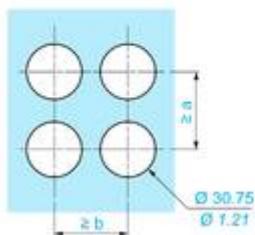
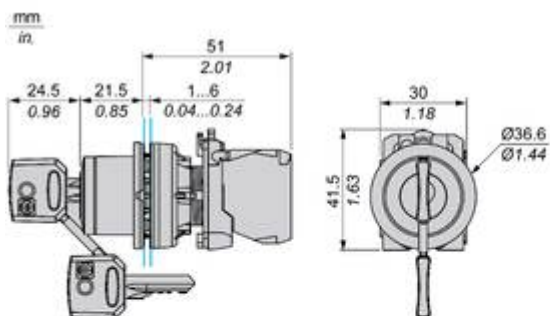
Position 45°



Push	Position	Top			
		Bottom			
	Location		Left	Centre	Right
	State		1	1	1
Contacts		N/O	closed	closed	closed
		N/C	open	open	open

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
		40	1.57	40	1.57
ZBE.....	ZBV.....				
		45	1.77	40	1.57
ZBE.....3	ZBV.....3				
		40	1.57	40	1.57
ZBE.....4	ZBV.....4				

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

The infographic features a central image of three electrical components: a red pushbutton, a green illuminated pushbutton, and a selector switch. Surrounding this central image are five circular icons, each with a corresponding text block describing a feature. The background is a solid green color.

Features

Harmony XB4/XB5

Flush mounting solution

-  Innovative and attractive design improving the look and feel of control panels and machines
-  Robustness to withstand harsh environments
-  Quick and easy installation into a standard 30mm hole
-  Available for pushbuttons, illuminated pushbuttons, pilot lights and selector switches
-  Easier to clean with towels than standard offers

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features Harmony XB5



- 

Quick and easy assembly and disassembly
- 

Excellent mechanical connection with operator head
- 

Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board
- 

Large set of accessories to customize your panels
- 

Robustness to withstand harsh environments

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative





