

XB4BK133M5

Leuchtwahlschalter, Komplettgerät, grün Ø22 3
Stellungen rastend 1S+1Ö 230V



Hauptkenndaten

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktserie | Harmony XB4 |
| Produkt oder Komponententyp | Leuchtwahlschalter komplett |
| Kurzbezeichnung des Geräts | XB4 |
| Blendenmaterial | Chrom-beschichtetes Metall |
| Haltekragenmaterial | Zamak |
| Kopftyp | Standard |
| Montagedurchmesser | 22 mm |
| Verkauf je unteilbare Menge | 1 |
| Form des Signaleinheitkopfes | Rund |
| Operatortyp | Rastend |
| Profil Betätigungselement | Grün Standardgriff |
| Betriebs-Positionsinformation | 3 Positionen +/- 45° |
| Aufbau und Typ des Anschlusses 1S + 1Ö | |
| Betrieb der Kontakte | Gestuft schaltend |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung : <= 2 x 1,5 mm ² mit Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 Klemmen mit Schraubklemmung : >= 1 x 0,22 mm ² ohne Kabelende entspricht EN/IEC 60947-1 |
| Lichtquelle | Geschützte LED |
| Lampenbasis | Mit LED-Modul |
| Nennhilfsspannung [UH,nom] | 230...240 V AC, 50/60 Hz |

Zusatzdaten

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Widerstandsfähigkeit gegen Hochdruckreiniger | 7000000 Pa bei 55 °C, Entfernung: 0,1 m |
| Verwendung der Kontakte | Standardkontakte |
| Zwangsöffnung | Mit positiver Eingang entspricht EN/IEC 60947-5-1 AnhangK |
| Betriebsdrehmoment | 0.14 Nm (Schließer, wechselnder elektrischer Zustand) |
| Mechanische Lebensdauer | 1000000 Zyklen |
| Anzugsmoment | 0,8-1,2 N.m entspricht EN 60947-1 |
| Schraubenkopfform | Kreuz Kopf kompatibel mit Philips Nr. 1 Schraubendreher Kreuz Kopf kompatibel mit Pozidriv-Schraubendreher Nr. 1 Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 4 mm Schraubendreher Geschlitzt Kopf kompatibel mit flach Ø 5,5 mm Schraubendreher |
| Material der Kontakte | Silberlegierung (Ag/Ni) |
| Kurzschlusschutz | 10 A Patronensicherung Typ gG entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 10 A entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Nennisolationsspannung Ui | 600 V (Verschmutzungsgrad: 3) entspricht EN 60947-1 |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV entspricht EN 60947-1 |
| Nennbetriebsstrom Ie | 3 A bei 240 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 6 A bei 120 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,1 A bei 600 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,27 A bei 250 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 0,55 A bei 125 V, DC-13, Q600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 1,2 A bei 600 V, AC-15, A600 entspricht EN/IEC 60947-5-1 |
| Elektrische Lebensdauer | 1000000 Zyklen, AC-15, 2 A bei 230 V, Betriebsgeschwindigkeit: <= 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 3 A bei 120 V, Betriebsgeschwindigkeit: <= 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, AC-15, 4 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: <= 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,2 A bei 110 V, Betriebsgeschwindigkeit: <= 3600 cyc/h, Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C 1000000 Zyklen, DC-13, 0,5 A bei 24 V, Betriebsgeschwindigkeit: <= 3600 cyc/h, |

Die in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

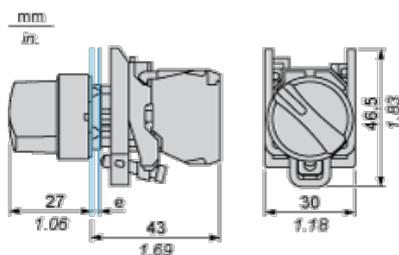
Belastungsfaktor: 0.5 entspricht EN 60947-5-1 Anhang C

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische Zuverlässigkeit | $\hat{I} \gg < 10\exp(-6)$ bei 5 V, 1 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 $\hat{I} \gg < 10\exp(-8)$ bei 17 V, 5 mA bei sauberer Umgebung entspricht EN/IEC 60947-5-4 |
| Signaltyp | Stetig |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 195-264 V AC |
| Leistungsaufnahme | 14 mA |
| Betriebslebensdauer | 100000 h bei Nennspannung und 25 °C |
| Stoßspannungsfestigkeit | 1 kV entspricht IEC 61000-4-5 |

Umgebung

| | |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzbehandlung | TH |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -40-70 °C |
| Schutzart gegen Stromschlag | Klasse I entspricht IEC 60536 |
| Schutzart (IP) | IP67 IP66 entspricht IEC 60529 IP69K IP69 |
| Schutzart (NEMA) | NEMA 13 NEMA 4X |
| Schutzart (IK) | IK06 entspricht IEC 50102 |
| Normen | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60947-5-4 EN/IEC 60947-5-5 JIS C 4520 UL 508 CSA C22.2 No 14 |
| Produktzertifizierungen | BV CSA DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL |
| Vibrationsfestigkeit | 5 gn (f = 2-500 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 30 gn (Dauer = 18 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 50 gn (Dauer = 11 ms) für Sinushalbwellenbeschleunigung entspricht IEC 60068-2-27 |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale | 2 kV entspricht IEC 61000-4-4 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder | 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 6 kV bei Kontakt (bei Metallteilen) entspricht IEC 61000-4-2 8 kV in Umgebungsluft (in isolierten Bereichen) entspricht IEC 61000-4-2 |
| elektromagnetische Emission | Klasse B entspricht IEC 55011 |

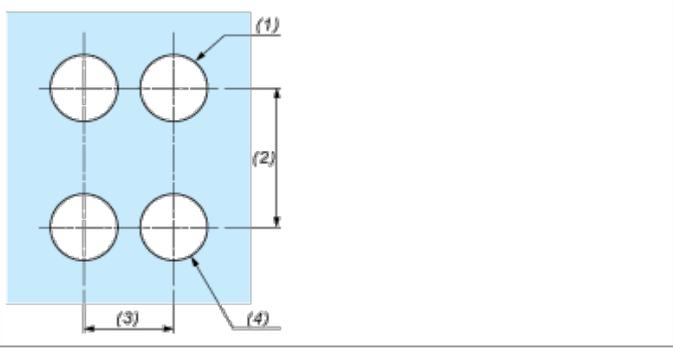
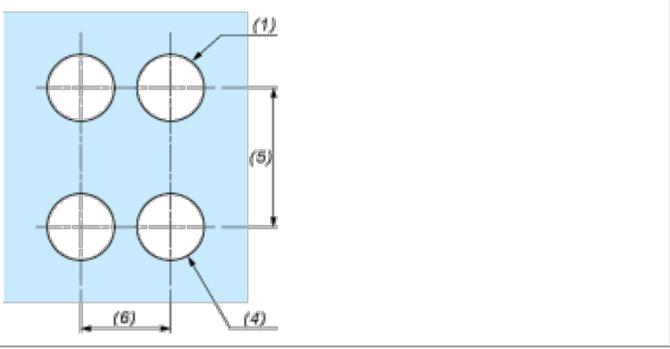
Abmessungen



e : Klemmstärke: 1 bis 6 mm / 0,04 bis 0,24 in.

Schalttafelausschnitte für Drucktaster, Schalter und Meldeleuchten (fertige Bohrungen,

installationsbereit)

| Anschluss per Schraubklemmen, Steckanschluss oder auf Leiterplatte | Anschluss über Faston-Steckverbinder |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>The diagram shows a 2x2 grid of circular terminals on a light blue rectangular plate. Dimension (1) is the diameter of the top-right terminal. Dimension (2) is the vertical distance between the centerlines of the two rows of terminals. Dimension (3) is the horizontal distance between the centerlines of the two columns of terminals. Dimension (4) is the diameter of the bottom-right terminal.</p> |  <p>The diagram shows a 2x2 grid of circular terminals on a light blue rectangular plate. Dimension (1) is the diameter of the top-right terminal. Dimension (5) is the vertical distance between the centerlines of the two rows of terminals. Dimension (6) is the horizontal distance between the centerlines of the two columns of terminals. Dimension (4) is the diameter of the bottom-right terminal.</p> |
| <p>(1) Durchmesser auf fertiger Schalttafel oder Montagehalterung (2) 40 mm min. / 1,57 in. min. (3) 30 mm min. / 1,18 in. min. (4) Ø 22,5 mm / 0,89 in. (Ø 22,3 mm^{+0,4} / 0,88 in. empfohlen^{+0,016}) (5) 45 mm min. / 1,78 in. min. (6) 32 mm min. / 1,26 in. min.</p> | |