



Beschleunigen Sie den digitalen Wandel

Eine Plattform für Ihren Erfolg: EcoStruxure von Schneider Electric

EcoStruxure ist die offene, kompatible, IoT-fähige Systemarchitektur und Plattform von Schneider Electric für aktives Energiemanagement. Sie liefert mehr Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit sowie eine optimale Vernetzung.

Die EcoStruxure-Plattform

- unterstützt den Fortschritt rund um das Internet der Dinge (IoT) und erfüllt den erhöhten Bedarf an Mobilität, Prognosen, Datensicherheit und Cloud-Lösungen
- steigert die Wettbewerbsfähigkeit in der digitalen Wirtschaft und ermöglicht eine intelligenterere, effizientere und sicherere Betriebsumgebung
- wurde mit Hilfe von 9.000 Systemintegratoren bereits über 450.000 mal installiert und verbindet schon heute mehr als 1 Milliarde Geräte
- ist eine System-Architektur mit drei Technologie-Ebenen



Die drei Technologie-Ebenen von EcoStruxure:

Ebene 1

Vernetzte Produkte mit intelligenten Sensoren, Leistungsschaltern, Frequenzumrichtern und Aktoren ermöglichen durch eingebettete Konnektivität und IP-Vernetzung integrierte Berechnungen und Analysen.

Ebene 2

Steuerungslösungen erlauben die effiziente und analytische Abwicklung von Geschäftsabläufen – lokal oder durch digitale, flexible Cloud-Services. Möglich wird dies durch vernetzte Steuerungsplattformen mit Fernzugriff, moderne Automatisierungs- und Überwachungsfunktionen sowie die Möglichkeit von Bediener-eingriffen. Lokale Steuerung und Firewallschutz bieten maximale Optimierung der Anwendungen.

Ebene 3

EcoStruxure bietet ein vollständiges Sortiment aus Software, Apps und Analytics, das alle Daten in betriebsbezogene Informationen übersetzt.

Da Anwender unterschiedliche Systeme nutzen, gewährleistet EcoStruxure die Kompatibilität mit sämtlicher Hardware, Systemen und Steuerungen. Die Vernetzung von Objekten und Steuerung über eine offene Plattform ermöglicht umfassendere Innovation von Applikationen.

EcoStruxure ermöglicht es skalierbare und konvergente IT/OT-Lösungen zu entwickeln. Konnektivität und Daten werden dazu genutzt, umsetzbare Erkenntnisse mit der kombinierten Leistungsfähigkeit von Analytik und Anwendungen im geschlossenen Regelkreis zu erzielen.

Das Ziel

Die Nutzung von Daten für umsetzbare Erkenntnisse und bessere unternehmerische Entscheidungen.

<https://youtu.be/xo4uHtft4FI>

Code scannen und Video sehen!

FREQUENZUMRICHTER ATV320

- Frequenzumrichter für einfache und erweiterte Anwendungsanforderungen
- Für 3-phasige Synchron- und Asynchronmotoren von 0,18 bis 15 kW
- Integrierte Sicherheitstechnik mit 5 Funktionen
- Betrieb von Asynchron- und Synchronmotoren in Open-Loop
- SVC Regelung für höchste Drehzahlgüte und Stabilität, U/F Regelung, U/F2 Regelung, Energiesparfunktion



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| 125-3234 | ATV320U04M2B 1-Phasen Umrichter 0,37 kW | 330,00 € |
| 125-3235 | ATV320U04M2C 1-Phasen Umrichter 0,37 kW | 297,00 € |
| 125-3239 | ATV320U06M2C 1-Phasen Umrichter 0,55 kW | 319,00 € |
| 125-3243 | ATV320U07M2C 1-Phasen Umrichter 0,75 kW | 337,00 € |
| 125-3253 | ATV320U15N4C 1-Phasen Umrichter 1,5 kW | 617,00 € |

HARMONY NOT-AUS

Beleuchtbare Ringe für Not-Aus/Not-Halt, durch die sich der Zustand der Maschine schnell und eindeutig erkennen lässt.

- Mehr Sicherheit
- Schnellere Zustandserkennung
- Einfachere Identifikation auch in dunklen Umgebungen
- Ring einfarbig rot beleuchtet, 1 LED



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|---|----------------|
| 188-9235 | ZBY9W2B230 24 V AC/DC, NOT-HALT | 20,80 € |
| 188-9251 | ZBY9W2M230 230...240 V AC, NOT-HALT | 28,50 € |
| 188-9237 | ZBY9W2B330 24 V AC/DC, EMERGENCY STOP | 20,80 € |
| 188-9252 | ZBY9W2M330 230...240 V AC, EMERGENCY STOP | 28,50 € |

SPS-STEUERUNGEN MODICON M241

- Modicon Logiksteuerungen mit klassenbesten Kommunikation
- Fünf integrierte Anschlüsse: Ethernet, ModBus, Profibus, DP, USB
- Intuitive Lösung für die Maschinenautomation
- Integrierte CANopen für Feldbus-Architekturen bis 63 Geräte
- Reduzierung von Installationszeit und Kosten
- Wartung durch Visualisierung auf beliebigen mobilen Geräten
- Impulsfolgeausgänge und Hochgeschwindigkeitszähler



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| 806-6792 | TM241CE24U M241 SPS CPU 24 V, 24 I/O | 297,00 € |
| 806-6780 | TM241CE24R M241 SPS CPU 240 V, 24 I/O | 286,00 € |
| 806-6752 | TM241CEC24R M241 SPS CPU 24 V, 240 I/O | 341,00 € |

HARMONY NOT-AUS

- Modulare 22 mm HARMONY Drucktaster
- Pilzkopf mit Kontrollleuchte, in verschiedenen Ausführungen
- Modernes Design und höchste Robustheit
- Selbstsichernde, vibrationsfeste 3-Punkt Befestigung
- Ausführung: XB5 Kunststoff, XB4 Metall
- Einfache Installation, Effizienz und Flexibilität
- Für alle Anwendungen in der Industrie



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| 330-8587 | XALK178F NOT-AUS Drucktaster, 1S + 1Ö | 36,80 € |
| 609-4714 | XALK178G NOT-AUS Drucktaster, 1S + 2Ö | 42,00 € |
| 122-2311 | XB4BS8445 NOT-AUS Drucktaster, Drehentriegelung, 2Ö | 36,70 € |
| 425-8449 | XB4BS8445 NOT-AUS Drucktaster, Drehentriegelung, 1S + 1Ö | 36,70 € |
| 123-8167 | XB5AS8444 NOT-AUS Drucktaster, Drehentriegelung, 2Ö | 29,50 € |
| 609-6164 | XB5AS8445 NOT-AUS Drucktaster, Drehentriegelung, 1S + 1Ö | 29,50 € |
| 882-7897 | ZBY9320 Harmony Beschriftungsplatte | 3,40 € |
| 882-7888 | ZBY9220 Harmony Beschriftungsplatte | 3,40 € |

HMI MAGELIS STU

- Grafikterminals mit 320 x 240 Pixel Farb-Touchscreen von Magelis
- Neben seriellen RJ45, integriertes Ethernet für eine schnellere Kommunikation
- Modbus TCP-, Ethernet IP- und Profinet-Protokolle
- Fernsteuerung mit Web Gate-Funktion
- Werkzeugloser Einbau, 1 Loch Befestigung 22,5 mm



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| 711-0034 | HMISTU655 3,5" Farb-Touchscreen | 396,00 € |
| 721-1474 | HMISTU855 5,7" Farb-Touchscreen | 623,00 € |

SICHERHEITSRELAIS PREVENTA

- XFSAC Sicherheitsbausteine
- Zur Überwachung von Not-Aus / Not-Halt und Positionsschaltern
- Baubreite 22,5 mm
- Ausgänge: 3 x Relais, Transistor



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|---|-----------------|
| 447-4477 | XPSAC5121 Sicherheitsbaustein NOT-AUS, 24 V AC/DC | 150,50 € |
| 814-6927 | XPSAC5121P Sicherheitsrelais, 24 V AC/DC | 165,00 € |
| 447-4499 | XPSAC3721 Sicherheitsrelais, 230 VAC | 152,50 € |
| 814-6952 | XPSAC3721P Sicherheitsrelais, 230 VAC | 164,00 € |

LEISTUNGSSCHÜTZE TESYS D

- Dreipolige AC-gesteuerte Schütze
- Nutzungskategorie AC3
- Schaltspannung 415 VAC
- Zusammensetzung der Polkontakte: 3 x Schließer
- Hilfskontakte: 1 x Schließer und 1 x Öffner
- Gesamte Reihe finden Sie auf RS Online



Schneider Electric

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| 394-9790 | TeSys D LC1D Schaltschütz, 4 kW / 9 A | 34,80 € |
| 394-9756 | TeSys D LC1D Schaltschütz, 5,5 kW / 12 A | 39,25 € |
| 394-9712 | TeSys D LC1D Schaltschütz, 7,5 kW / 18 A | 54,50 € |
| 394-9683 | TeSys D LC1D Schaltschütz, 11 kW / 25 A | 74,70 € |

Profitieren Sie von den Möglichkeiten der NFC-Technologie

Die innovative, kabellose Nahfeldkommunikationstechnologie (NFC) wird immer stärker in Smart-Phones, Notebooks oder Druckern eingesetzt und ermöglicht die berührungslose Übertragung von Daten. Durch die Verwendung von NFC in Industrie-Produkten werden die Möglichkeiten der klassischen Industrie-Technik deutlich erweitert, die Benutzerfreundlichkeit verbessert und Einstellungen erleichtert.

Dank NFC ist die Kommunikation zu Produkten von Schneider Electric extrem einfach und auch bei fehlendem Energieanschluss vorzunehmen, was Zeit spart und die Effizienz erhöht. Erstellte Konfigurationen können einfach zu anderen Smartphones oder PC's per E-Mail, Messenger- oder Clouddiensten übertragen werden. Die Konfiguration der NFC-Produkte erfolgt bequem über Apps, die im Google Play Store kostenlos zur Verfügung stehen. Sämtliche Einstellungen sind mittels Passwort sicher gegen Manipulation geschützt.



NFC-DREHSTROMWÄCHTER ZELIO CONTROL

Das NFC-Überwachungsrelais ist eine Komplettlösung zur Kontrolle des Drehstromnetzes mit 7 Überwachungsfunktionen. Sie erhalten eine fortschrittliche Dreiphasenüberwachung mit allen Vorteilen der NFC-Technologie in nur einem Produkt: verbesserte Überwachung, leichte Bedienung mit dem Smartphone, Überprüfung der Einstellungen und erhöhte Sicherheit.

Vorteile:

- Nur 1 Produkt, werksseitig vorkonfiguriert auf Phasenausfall und Phasenfolge für gängige Anwendungen
- 7 Überwachungsfunktionen für Drehstromnetze: Phasenausfall, Phasenfolge, Asymmetrie, Unterspannung, Überspannung, Unterfrequenz und Überfrequenz
- 2 Ausgänge als Relaiswechsler, individuell konfigurierbar
- Ein großer Bereich der Spannungsversorgung/-überwachung: 208 – 480 VAC +/- 20%
- Überwachung 3-phasiger Netze, einschaltbare Neutralleiterüberwachung
- Kostenlose Zelio NFC-App im Google Play Store



179-0019 RMNF22TB30 NFC-Drehstromwächter Zelio Control **125,00 €**

NFC-ALL-IN-ONE-ZEITRELAIS ZELIO TIME

Das NFC-Multifunktions-Zeitrelais mit Weitspannungsnetzteil ist eine echte „All-in-One“-Lösung. Es lässt sich ganz einfach per NFC-Technologie über das Smartphone einstellen und steuern und ist auch noch 28x flexibler und 50x genauer als herkömmliche Zeitrelais. Damit können Sie Ihre Abläufe noch effizienter und genauer gestalten.

Vorteile:

- Relais-Einstellung und Diagnose per Smartphone
- Weitspannungsnetzteil 24 ... 240 VAC/DC
- Nur noch 1 Zeitrelais für 28 verschiedene Zeitfunktionen
- Zeiteinstellung von 0,05 Sek. bis 999 Stunden, Genauigkeit 0,01 s
- 50x genauer als Relais mit mechanischer Einstellung per Drehschalter oder Potentiometer
- Kostenlose Zelio NFC-App im Google Play Store



914-5070 RENF22R2MMW NFC Multifunktions-Zeitrelais Zelio Time **78,30 €**

NFC-MOTORSCHUTZSCHALTER TESYS GV4 PEM

Die Motorschutzschalter-Baureihe TeSys GV4 PEM bietet innovative Zusatzfunktionen mit der TeSys GV4 App. Die NFC-Technologie ermöglicht zudem die einfache Wartung vor Ort mit dem Smartphone – auch ohne Energieanschluss.



- 175-1561** GV4PEM03N6 3,5 A, 3P, 50 kA, NFC, Kipphebel **478,00 €**
- 175-1567** GV4PEM07S6 7 A, 3P, 100 kA, NFC, Kipphebel **539,00 €**
- 175-1577** GV4PEM12S6 12,5 A, 3P, 100 kA, NFC, Kipphebel **539,00 €**



- > Schnelle und einfache Kommunikation des GV4 PEM mit der TeSys GV4 App auf Smartphone dank NFC
- > Konfiguration von zusätzlichen Schutzfunktionen (Phasenausfall, Erdschlussschutz, Motorblockade, lange Anlaufzeiten)
- > Wiedergabe und Anzeige von Fehler- und Alarmmeldungen

Next Level-Datenservice - mit dem Cloud Connected Sensor XIOT

Sie möchten den Zustand von weit entfernte Anlagen und Maschinen einfach überwachen?

Dann ist der neue Cloud-Connected-Sensor XIOT von Telemecanique Sensors aus dem Hause Schneider Electric die optimale Lösung. Sobald sich der Zustand des Sensors an der Anlage oder Maschine ändert, sendet der Transmitter über das IoT-Netzwerk (LPWAN) eine Nachricht an einen oder mehrere Empfänger als Warnung auf ein Smartphone, Tablet oder PC. Dank der eingebauten Li-Ion Batterie ist keine externe Spannungsversorgung erforderlich.

Der XIOT Cloud-Connected-Sensor eignet sich perfekt zur Überwachung vieler dezentraler Sensoren (z.B. Endschalter in einem Maschinenpark), wenn Kommunikation an andere Controller/Server über die Cloud benötigt wird, zur Kontrolle von Wasserpegeln und -ständen mittel Drucksensoren und für Not-Aus-Schalter, für Bewässerungssysteme, Luken- und Türpositionen, HKL-Applikationen, Pumpen, Tanks, Wasseraufbereitungsanlagen, Ventilen, Schleusen, Förderbändern, usw.

Der XIOT Cloud Connected Sensor XIOT wurde mit **Platz 2 beim AUTOMATION AWARD 2018** ausgezeichnet.



<https://www.youtube.com/watch?v=F5YQp-Flid38>

Code scannen und Video sehen!

Vorteile:

- Überwachung von weit entfernten Anlagen und Maschinen
- Echtzeitdaten und Warnungen, die an die Cloud gesendet werden
- Direkte Benachrichtigung an die relevanten Empfänger
- Einfache Diagnose
- Keine externe Spannungsversorgung erforderlich
- Geeignet für den Außeneinsatz dank Schutzart IP66
- Bessere Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit



180-9169 XIOT1SE5MRCL XIOT Cloud-Sensor, 2 digitale Eingänge, mit 5 Jahre Netzwerk-Vertrag von Sigfox

285,00 €

Mechanische Endschalter OsiSense XC und Druckschalter OsiSense XML

Kombinieren Sie aus nur 150 Komponenten mehr als 5.000 Endschalter in robuster Metallausführung und als prozessoptimierte Kunststoffgeräte! Dank des herausragenden Portfolios werden OsiSense Endschalter den spezifischen Anforderungen beim Einsatz an Ihre maschinellen Anwendungen jederzeit gerecht.

Die elektromechanischen Druck- und Vakuumsensoren OsiSense XML in Schutzart IP66 eignen sich für Luft, Süßwasser, Meerwasser und Hydrauliköle sowie für korrosive und pastenförmige Medien von -1 bis 500 bar (-14,5 bis 7250 psi).

Zusammen mit dem neuen XIOT-Cloud-Sensor bieten Ihnen die Sensoren der Marke Telemecanique Sensors von Schneider Electric eine zuverlässige und einfache Komplettlösung zur Überwachung von weit entfernten Applikationen über die Cloud. Damit erfüllen Sie die Kundenanforderungen an IoT und Industrie 4.0.



METALL-ENDSCHALTER

XCKJ - Monoblock mit Gehäuseabmessung 40 × 44 × 77 mm (B/T/H)

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| 244-749 | Rollenhebel mit Metallrolle, 1Ö + 1S, Sprungfunktion, M20 | 64,80 € |
| 700-4305 | Rollenhebel mit Kunststoffrolle, 1Ö + 1S, Sprungfunktion, M20 | 61,80 € |
| 235-931 | Verstellbarer Stahl-Rollenstößel, 1Ö + 1S, Sprungfunktion, M20 | 59,20 € |
| 235-947 | Rollenhebel mit Kunststoffrolle, 1Ö+1S, Sprungfunktion, Pg 13 | 62,20 € |

KUNSTSTOFF-ENDSCHALTER

XCKP - Modulergeräte mit Gehäuseabmessung 31 × 30 × 65 mm (B/T/H)

| | | |
|-----------------|---|----------------|
| 447-3430 | Rollenstößel Kunststoffrolle horizontal, 1Ö + 1S, Sprungfunktion, M16 | 29,70 € |
| 447-3402 | Stahl-Rollenstößel, 1Ö + 1S, Sprungfunktion, M16 | 28,50 € |
| 447-3395 | Rollenhebel Kunststoffrolle längenverstellbar, 1Ö+1S, Sprungfunktion, M16 | 30,00 € |
| 447-3418 | Metall-Kuppenstößel, 1Ö + 1S, Sprungfunktion, M16 | 21,90 € |

ELEKTROMECHANISCHE DRUCKSCHALTER

XMLA - Gehäuseabmessung 35 × 75 × 113 mm (B/T/H)

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| 302-5822 | Druckschalter 4 Bar, feste Hysterese, 1 Schaltpunkt, 1Ö/1S, Pg13 | 150,00 € |
| 324-0958 | Druckschalter 70 Bar, feste Hysterese, 1 Schaltpunkt, 1Ö/1S, Pg13 | 172,00 € |
| 324-0964 | Druckschalter 160 Bar, feste Hysterese, 1 Schaltpunkt, 1Ö/1S, Pg13 | 172,00 € |

Die Lieferung der in dieser Beilage genannten Produkte erfolgt zu den ACB der RS Components GmbH. Die ACB finden Sie im Internet. Alle in dieser Beilage genannten Preise verstehen sich in Euro zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und Versandkosten. Die aktuellen Preise finden Sie auf RS Online.