

KIS.ME

Keep it simple. Manage everything.

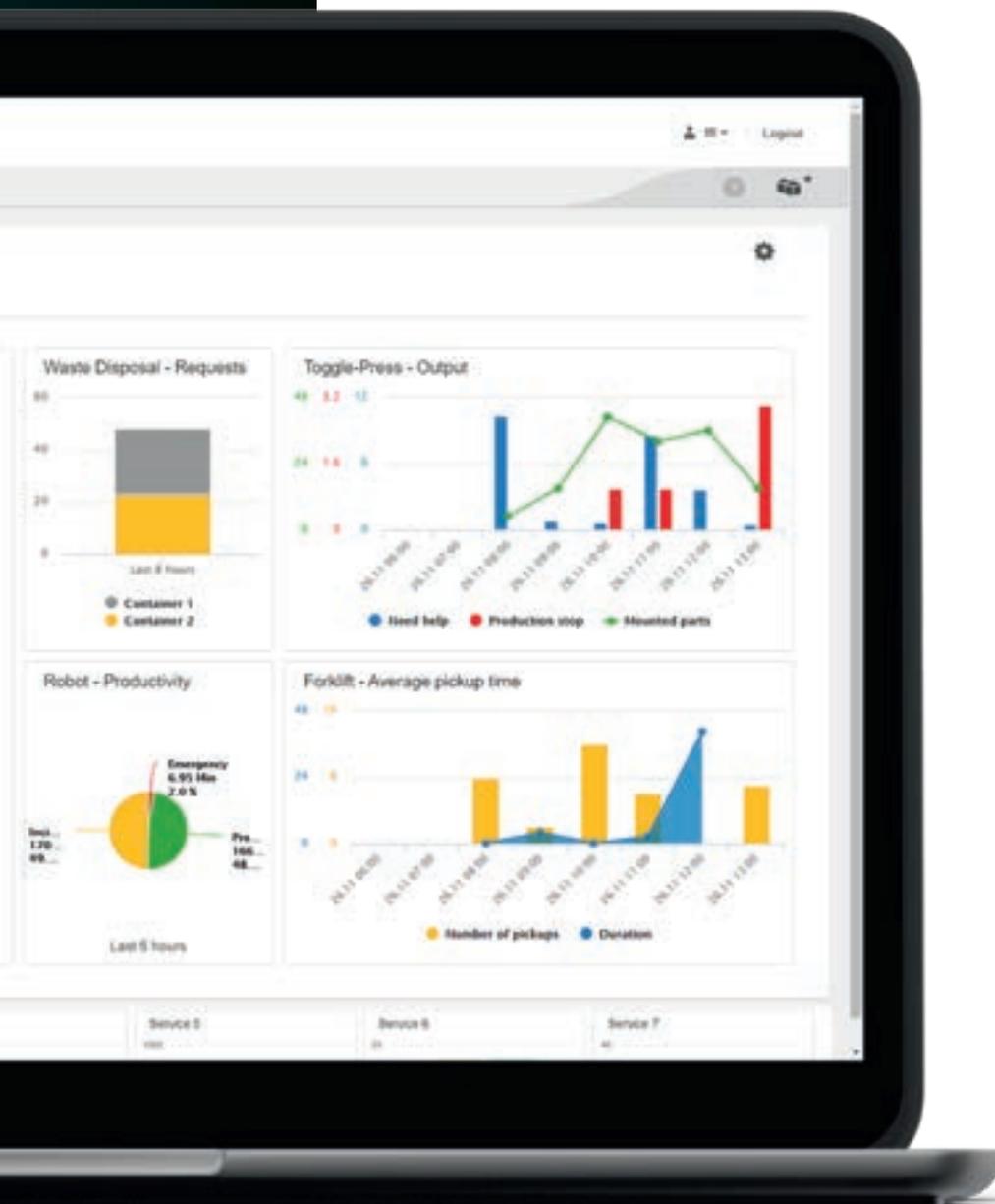
Ottimizzazione dei processi e digitalizzazione: mai così semplici





KIS.ME

Keep it simple. Manage everything.



Digitalizzare e ottimizzare in modo semplice il lavoro dell'uomo, anche in sedi produttive remote o in postazioni di lavoro manuale. Con questo obiettivo noi di RAFI ci siamo messi in pista e con la soluzione **KIS.ME** abbiamo tagliato il traguardo dell'innovazione. Nulla di più semplice per rendere la vostra azienda più trasparente, ad esempio, che collegare in rete i processi manuali. L'ottimizzazione finalmente a portata di tutti, senza la necessità di alcuna programmazione o consulenza aziendale. Basta collegare, configurare e cominciare. Non vi resta che provare!

OTTIMIZZAZIONE A PORTATA DI TUTTI



2x Buttons



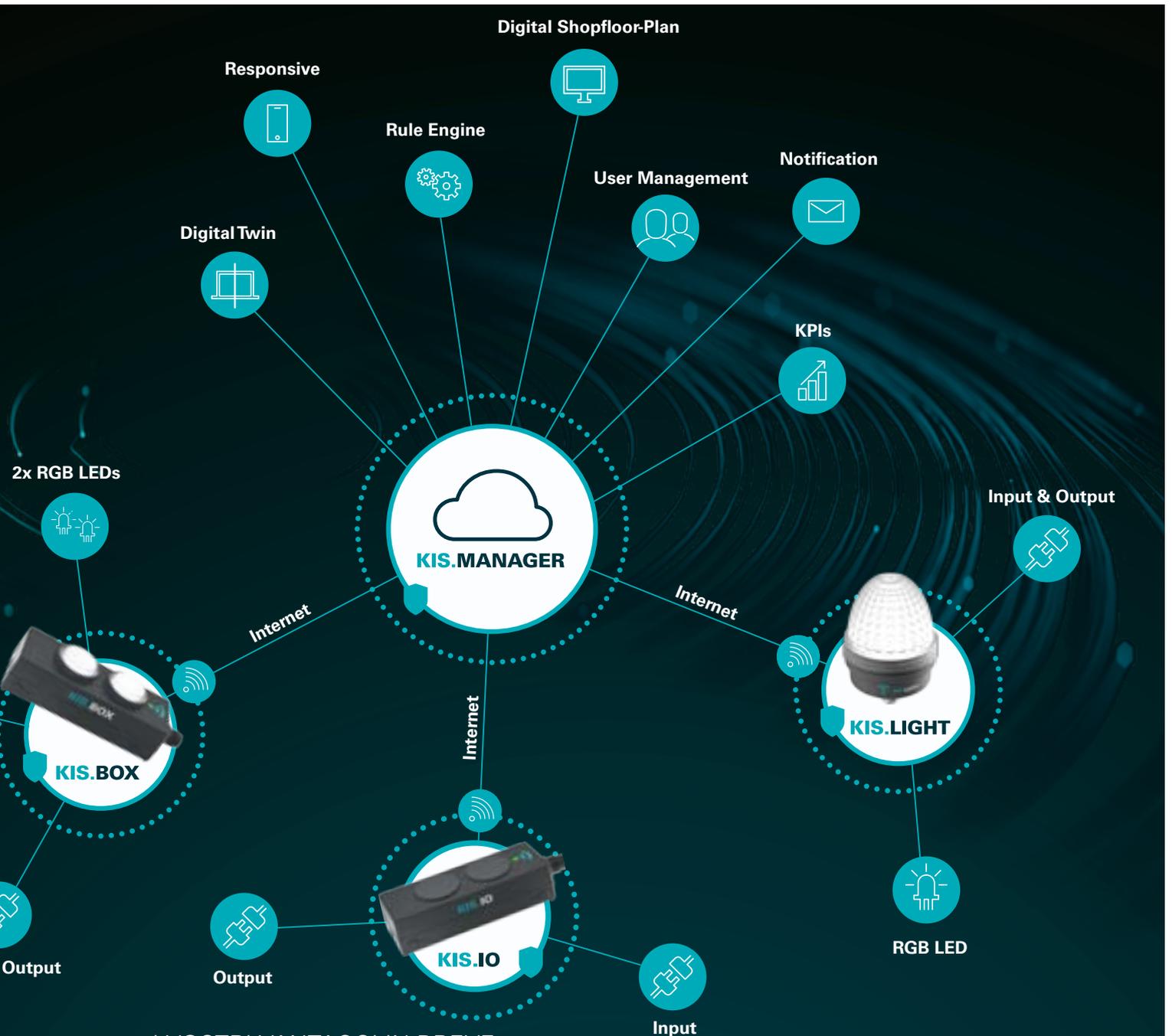
Input &

Poiché l'automatizzazione e la digitalizzazione spesso sembrano complicate abbiamo riunito le nostre competenze negli ambiti elettromeccanico, elettronico e informatico. Il risultato è un prodotto che vi permette di ottimizzare la vostra produzione in modo confortevole e flessibile: **KIS.ME**. A questa gamma appartengono le lampade segnaletiche **KIS.LIGHT**, la pulsantiera **KIS.BOX** e il portale online **KIS.MANAGER** per la configurazione e l'analisi.

Macchinari e impianti moderni raccolgono continuamente informazioni che vengono in parte analizzate immediatamente. Ma ciascun produttore di macchinari e impianti utilizza un sistema diverso e diventa spesso difficile mantenere un quadro d'insieme. Allo stesso tempo, i processi manuali spesso non sono collegati in rete e senza poter raccogliere i dati relativi

a questi ultimi è difficile sfruttare il potenziale di ottimizzazione. **KIS.ME** viene in vostro aiuto per aumentare la trasparenza senza interferire con l'effettiva gestione dei processi.

Questa soluzione è applicabile ad aziende di qualsiasi dimensione o settore: postazione di lavoro manuale, intralogistica o approvvigionamento di materie prime, artigianato, industria o settore pubblico – il potenziale di miglioramento è ovunque. Le ottimizzazioni a valle possono essere gestite direttamente dall'utente risparmiando tempo e denaro. **KIS.ME** permette di definire e calcolare gli indicatori chiave di prestazione (ICP), digitalizzare le macchine esistenti o monitorare i processi in tempo reale, senza alcuna programmazione o consulenti esterni. Finalmente riuscirete a ricavare dati importanti dove fino ad ora non era possibile.



I VOSTRI VANTAGGI IN BREVE

Impiego diversificato

- Registrazione di processi manuali e automatici senza grande fatica
- Retrofit: digitalizzazione del parco macchine esistente con KIS.ME
- Attivazione di attuatori per comandare ulteriori processi
- Logistica a richiesta: risparmio di tempo e costi grazie all'impiego più efficiente di personale e alla trasparenza dei processi

Maggiore sicurezza

- Standard di sicurezza moderni e omologazioni in ambito WLAN e portali internet
- Il vantaggio di prodotti **RAFI** resistenti per l'uso industriale
- Non è necessario abilitare l'accesso ai sistemi di gestione dei macchinari e degli impianti o alle reti aziendali

Facile gestione

- Ridotta necessità di manutenzione grazie agli aggiornamenti automatici dei dispositivi
- Pratica soluzione su portale: nessuna installazione locale, salvataggio automatico dei dati
- Accesso a KIS.MANAGER da qualsiasi dispositivo con connessione internet
- Notifica via e-mail per determinati eventi
- Possibilità di determinare le regole dei processi per gestirli secondo le proprie esigenze

COLLEGATI AL FUTURO

KIS.BOX e **KIS.LIGHT**. Due prodotti utilizzabili a livello industriale per un grande vantaggio: accesso rapido e confortevole ai dati importanti. Come? Integrando i dispositivi di avvertimento e comando molto semplicemente via Plug&Play nei vostri processi. Con la stazione di ricarica contenuta nello starter kit è possibile individuare molto rapidamente dove è più opportuno utilizzare **KIS.ME**. La comunicazione wifi garantisce la massima flessibilità anche in caso di modifiche ai processi.

E se non bastasse, potete equipaggiare in un batter d'occhio tutto il parco macchine per il futuro sfruttando le due entrate e uscite digitali degli apparecchi per collegare sensori e attuatori: ad esempio, potete collegare fotocellule per raccogliere informazioni sulla produttività. Oppure potete collegare motori, lampade o comandi esterni per integrare ulteriori fasi di processo. È possibile anche sostituire le lampade segnaletiche dei macchinari e impianti già esistenti per monitorare digitalmente lo stato della macchina comodamente dal portale. Monitoraggio dei processi e riduzione dei tempi morti si traducono in aumento della produttività.

KIS.LIGHT

- Lampada segnaletica con WLAN integrato
 - Plug&Play: collegamento M12
 - Indicazione di stato tramite diversi colori RGB
 - Idoneo all'uso industriale: IP 66 e IP 67
 - Due ingressi digitali
 - Due uscite commutabili digitali
-

KIS.BOX

- Pulsantiera con WLAN integrato
 - Plug&Play: collegamento M12
 - Pulsanti RAFIX di alta qualità personalizzabili con FLEXLAB
 - Idoneo all'uso industriale: IP 65
 - Due ingressi digitali
 - Due uscite commutabili digitali
-



SEMPRE TUTTO SOTTO CONTROLLO

ESPERIENZA UTENTE

L'intuitività al primo posto: le interfacce intuitive e i simboli facilitano l'uso dei dispositivi.

PIANO AREA DI PRODUZIONE

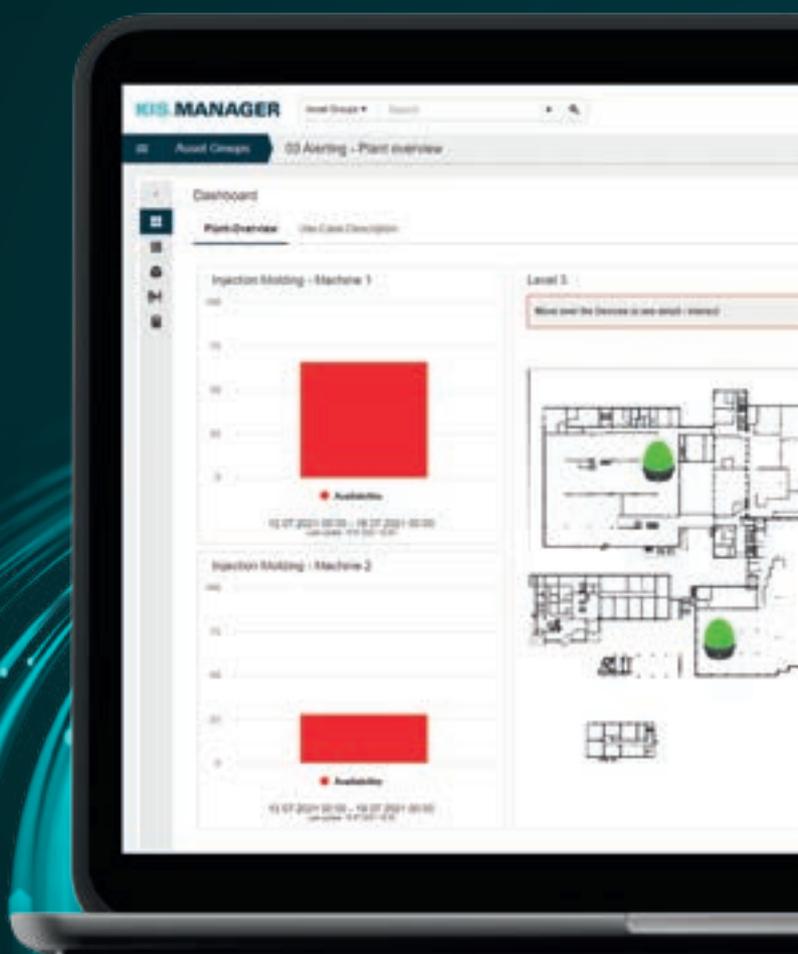
È possibile caricare il proprio piano dell'area di produzione e monitorare in qualsiasi momento lo stato di tutti i macchinari con una vista dall'alto.

MOTORE REGOLE

Generare processi logici propri (regole) è facile e veloce in pochi clic. Così la gestione dei processi diventa confortevole e in linea con le vostre esigenze.

PANORAMICA DISPOSITIVI

Controllo su tutti i macchinari. Tutti i dati di tutti i macchinari riuniti in un unico posto.



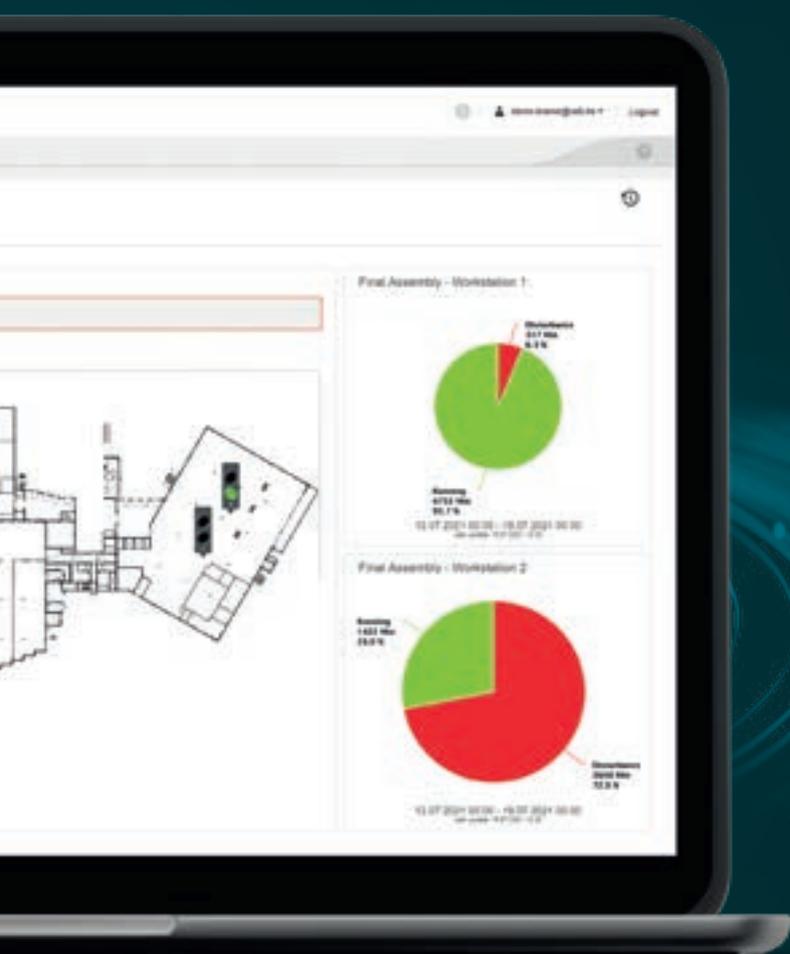
NOTIFICA

È possibile determinare per quali eventi e stati di macchina si desidera ricevere una notifica per e-mail.

KIS.ME permette di collegare i tipi più diversi di macchinari, postazioni di lavoro manuale e processi di logistica mantenendo un formato file uniforme e un unico portale: **KIS.MANAGER**. In questo modo è facile tenere sotto controllo i dati relativi allo stato delle macchine, ai processi e gli indicatori chiave di prestazione (KPI) in tempo reale. È possibile monitorare lo stato di ciascun apparecchio con connessione internet oppure ricevere notifiche in caso di particolari eventi. E nel caso in cui qualcosa cambi è sempre possibile apportare autonomamente le necessarie modifiche ai processi.

SPAZI DI LAVORO

Possibilità di creare gruppi per diversi ambiti e "casi d'uso" con macchinari e regole diversificati. La possibilità di creare autorizzazioni specifiche per utente permette di facilitare l'accesso ai colleghi.



CALCOLATORE KPI

L'utente può definire gli indicatori chiave di prestazione (KPI) per lui importanti dai quali è possibile ricavare grafici e diagrammi personalizzati. In questo modo diventa molto facile individuare gli ambiti che presentano potenziale di ottimizzazione.

ANALISI DEI DATI

Visualizzazione dei dati con grafici e diagrammi in tempo reale per ottimizzare i processi e introdurre miglioramenti.

GEMELLO DIGITALE

Un clic del mouse che sostituisce la pressione di un pulsante: il gemello digitale rappresenta in modo virtuale le reali condizioni delle macchine e permette di comandarle virtualmente.

DATI TECNICI

DATI GENERALI

CLASSI DI PROTEZIONE

- KIS.BOX: IP 65
- KIS.LIGHT: IP 66, IP 67

INTERVALLO DI TEMPERATURA

- Temperatura di esercizio: da -30 °C a 50 °C
- Temperatura di immagazzinaggio: da -40 °C a 85 °C

ILLUMINAZIONE

- LED RGB

WLAN:

- Standard: IEEE 802.11 b/g/n 2,4 GHz
- Crittografia: WPA / WPA2 CCMP
- Portata: 100 m in campo libero

OMOLOGAZIONI E NORME

OMOLOGAZIONE PER APPARECCHIATURE E SERVIZI RADIO IN EUROPA

- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- ETSI EN 300 328

EMC

- Immunità per gli ambienti residenziali: DIN EN 61000-6-1
- Immunità per gli ambienti industriali: DIN EN 61000-6-2
- Emissione per gli ambienti residenziali: DIN EN 61000-6-3
- Emissione per gli ambienti industriali: DIN EN 61000-6-4

EMCE

- Esposizione umana ai campi elettromagnetici: DIN EN 62311

VARIANTI

KIS.BOX

3.00.001.001/0000

KIS.LIGHT

3.00.001.101/0000

KIS.IO

3.00.001.002/0000

KIS.ME STARTER KIT

9.00.002.282/0000

COLLEGAMENTO

TIPO DI COLLEGAMENTO

- M12 a 8 poli, a-codificato

MODALITÀ VCC-USB:

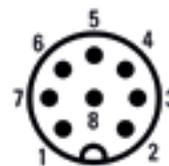
- Per configurazione e funzionamento su una porta USB
- Non è possibile utilizzare ingressi e uscite
- Tensione nominale: 5 V \pm 10%
- Assorbimento di corrente max. (senza uscite): 700 mA

MODALITÀ VCC-INDUSTRIA:

- Funzionalità complete tranne comunicazione USB
- Tensione nominale: 24 V \pm 20%
- Assorbimento di corrente max. (senza uscite): 150 mA

PIEDINATURA

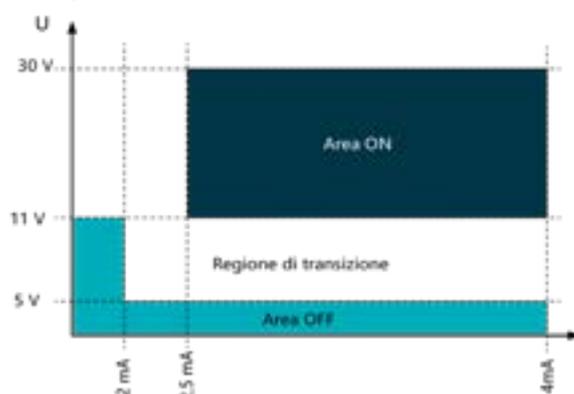
- Pin 1: VCC
- Pin 2: ingresso 1
- Pin 3: GND
- Pin 4: ingresso 2
- Pin 5: uscita 1
- Pin 6: uscita 2
- Pin 7: USB D+
- Pin 8: USB D-



INGRESSI DIGITALI

- Durata minima del segnale tra cambio di fronte: 500 ms
- Definizione ingresso ON / OFF:

Ingresso ON / OFF Definizione



USCITE DIGITALI

- ON (HIGH): VCC - 1 V
- OFF (LOW): ad alta impedenza
- Carico di potenza max.: 200 mA
- Corrente di accensione max.: 10 A
- Protezione termica: sì



Ordinate adesso il vostro starter kit su kisme.com



Le informazioni della presente brochure riguardano esclusivamente descrizioni o caratteristiche funzionali generali, che nei casi concreti non sono sempre applicabili come illustrato, o che potrebbero subire variazioni a seguito dello sviluppo dei prodotti. I dati tecnici, le rappresentazioni e altre informazioni riguardanti i nostri prodotti rappresentano unicamente i risultati di singole verifiche di natura tecnica. Essi, come anche le altre caratteristiche funzionali, sono vincolanti solamente

se concordati espressamente al momento della conclusione del contratto. Inoltre: RAFI si riserva di verificare disponibilità dei prodotti e di apportare modifiche tecniche. Le figure e le altre rappresentazioni sono solo indicative. Tutti i nomi dei prodotti possono essere marchi o nomi di prodotti del Gruppo RAFI o di altre aziende fornitrici e il loro utilizzo da parte di terzi per scopi personali può costituire una violazione dei diritti dei rispettivi titolari.



RAFI GmbH & Co. KG

Una società del Gruppo RAFI

Ravensburger Str. 128-134, 88276 Berg, Germania

T +49 751 89-0, F +49 751 89-1300

rafi-group.com, info.headquarters@rafi-group.com

