

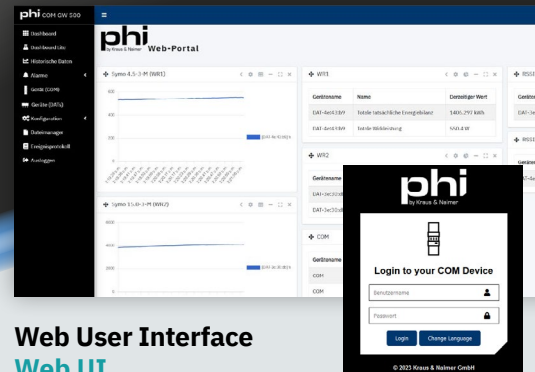
NEU



**Kommunikationsmodul
COM.GW.500**



**Messmodule
DAT.KA & DAT.SA**



**Web User Interface
Web UI**

Was ist es?

Perfekt abgestimmte Komponenten – für die intelligente Erfassung und Kommunikation von Energiedaten.

Wie funktioniert es?

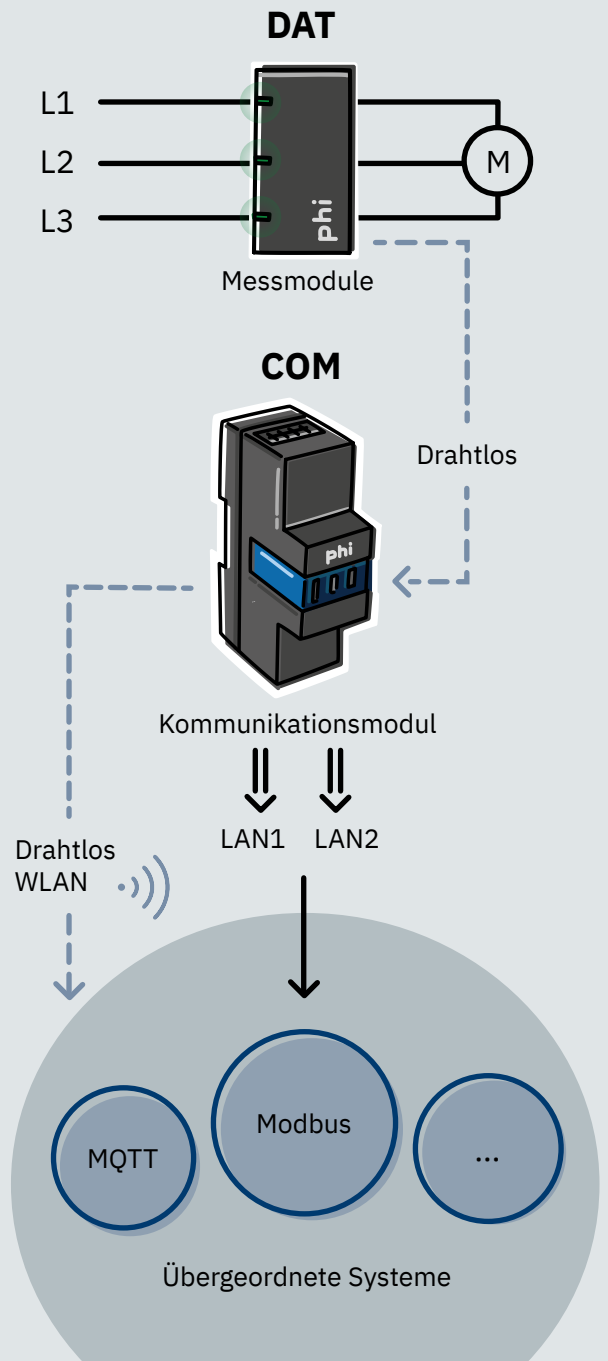
Ihre Energiedaten werden ...

- über das Messmodul präzise erfasst
- über das, im Kommunikationsmodul integrierte, Web User Interface übersichtlich dargestellt
- über das Kommunikationsmodul zuverlässig an übergeordnete Systeme übertragen

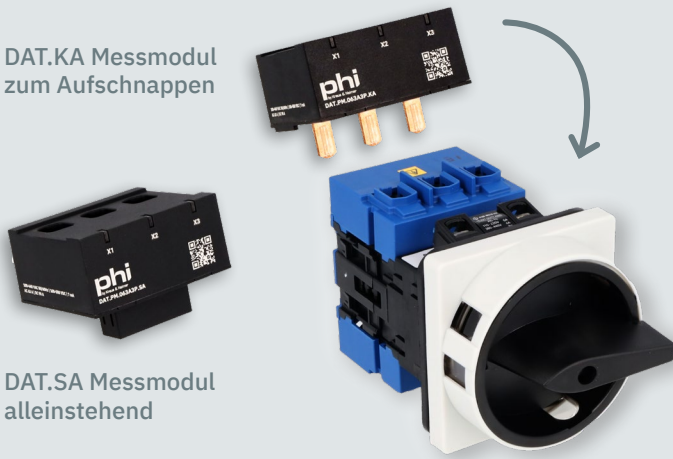
Warum lohnt es sich?

Weil Sie eine intelligente Lösung brauchen, die Ihnen Folgendes bietet:

- Transparenz beim Energieverbrauch
- gezielte Prozessoptimierung
- effizientere Energienutzung
- einfache Installation
- übersichtliches Monitoring
- gleichzeitige Verarbeitung von Daten aus bis zu 16 Messmodulen



DAT.KA Messmodul
zum Aufschnappen



DAT.SA Messmodul
alleinstehend

Messmodule **DAT.SA & DAT.KA***

Das Messmodul ist in zwei Ausführungen erhältlich, beide verfügen über parametrierbare LED-Indikatoren, die Datenübertragung erfolgt per Funk.

Erfassung von Messdaten

- Strom, Spannung, Leistung, Energie
- Temperatur der Kontaktierung (DAT.KA*)



Stromversorgung

- 100-440 V AC (50/60 Hz)

Messbereich

- 0-63 A

* Das Modul DAT.KA unterscheidet sich von DAT.SA in der Montage und wurde speziell auf die Schalter KA40 und KA63 von Kraus & Naimer abgestimmt.

Wo kommt es zum Einsatz?

- Fertigungsindustrie
- Gebäudetechnik

... und nachrüstbar in nahezu allen Anlagen und Gebäuden.



Kommunikationsmodul **COM.GW.500**

Das Kommunikationsmodul (COM) dient als Gateway für bis zu 16 DAT-Messmodule.

- Schnittstellen zur Weitergabe von Messwerten an übergeordnete Systeme
- Lokale Speicherung historischer Daten
- Lokales integriertes Web User Interface für live Daten und Analysen

Stromversorgung

- 24 V DC oder PoE (Power over Ethernet)

Web User Interface **Web UI**

Das lokale Web User Interface dient zur Anzeige/Analyse der Messdaten sowie zur Konfiguration des COM-Moduls und der DAT-Module.

- Verwaltung und Einrichtung von Alarmen bei Über-/Unterschreiten von Messwerten
- Individuell anpassbares Dashboard
- Verwaltung und Konfiguration des COM-Moduls sowie der DAT-Module
- Visualisierung von Messdaten
- Ausgabe von Messwerten Strom, Spannung, Leistung und Energie



phi
by Kraus & Naimer

Kraus & Naimer GmbH
D - 76189 Karlsruhe
T: +49 (0)721 59 88 0
E: sales-de@krausnaimer.com
phi.krausnaimer.com



Einfach, präzise und effizient. Die modularen Komponenten erfassen in Echtzeit den Energieverbrauch von Maschinen, Anlagen und Prozessen – und liefern wertvolle Daten für die **Optimierung Ihrer Energieeffizienz**.

Durch die Identifikation **energieintensiver Verbraucher** lassen sich gezielt **Kosten senken** und **Nachhaltigkeitsziele erreichen**. Die Lösung ist kompatibel mit Energiemanagementsystemen nach **ISO 50001** und bietet eine **nahtlose Integration** in bestehende IT-Umgebungen.